
3 1761
52 8

ОСАДА СЕВАСТОПОЛЯ

1854—1856.

СЪ ПОДРОБНЫМЪ ИЗЛОЖЕНІЕМЪ ДѢЙСТВІЙ АРТИЛЛЕРІИ

СОСТАВЛЕНО

КАПИТАНОМЪ ПРУССКОЙ АРТИЛЛЕРІИ

ВЕЙГЕЛЬТОМЪ,

ПО ОФИЦІАЛЬНЫМЪ ФРАНЦУЗСКИМЪ И АНГЛІЙСКИМЪ ИСТОЧНИКАМЪ

Съ двумя планами окрестностей Севастополя и осадныхъ работъ.

Переведено по Высочайшему повелѣнію.

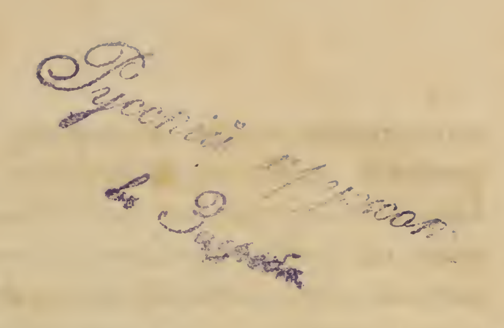
Перевелъ членъ Артиллерійскаго Комитета Генералъ-Маіоръ Безакъ.

С.-ПЕТЕРБУРГЪ.

ВЪ ТИПОГРАФІИ Н. ТИБЛЕНА И КОМП.

1863.

Дозволено цензурою. С.-Петербургъ, 12 Ноября 1863 года.



ПРЕДИСЛОВІЕ.

Объ осадѣ Севастополя были изданы, въ теченіе 1858 и 1859 годовъ, четыре офиціальныя сочиненія, которыя въ историческомъ представленіи этого великаго періода восточной войны пополняютъ одно другое потому, что два изъ нихъ спеціально занимаются участіемъ и дѣятельностью артиллеріи и инженернаго корпуса французской арміи, а два другія излагаютъ содѣйствіе этихъ двухъ родовъ оружія англійской арміи. Эти сочиненія чрезвычайно обильны самыми мелкими подробностями, и чрезъ это, а также вслѣдствіе очень большаго числа приложенныхъ прекрасныхъ плановъ, чертежей и проч. необыкновенно дороги. Такимъ образомъ для большей части нѣмецкихъ читателей бываетъ затруднительно пріобрѣтать самимъ эти сочиненія и узнавать изъ нихъ связь историческихъ событій этой достопамятной осады, не говоря уже о томъ, что чрезвычайное накопленіе подробностей — техническихъ, личныхъ и историческихъ—существенно препятствуютъ обзору этихъ событій въ связи. Наконецъ въ обоихъ французскихъ сочиненіяхъ упоминается объ участіи Англичанъ, а въ обоихъ англійскихъ объ участіи Французовъ вообще не болѣе, какъ сколько это неизбѣжно требуется хронологическою связью событій въ каждой изъ армій.

Эти обстоятельства побудили издателя попытаться, въ предлагаемомъ трудѣ, основываясь на упомяну-

тыхъ офиціальныхъ изданіяхъ, изобразить въ исторической связи ходъ и главныя обстоятельства осады Севастополя, причемъ было обращено особенное вниманіе на участіе артиллеріи и посвящено ей подробное описаніе, такъ какъ именно этому оружію предстояло сдѣлать обширнѣйшіе и драгоцѣннѣйшіе опыты,—весьма заслуживающіе того, чтобы ихъ тщательно изложили и воспользовались ихъ результатами.

Если изъ неофиціальныхъ сочиненій, до сихъ поръ изданныхъ объ этой осадѣ, воспользовались, въ отдѣльныхъ, соотвѣтственныхъ мѣстахъ, только однимъ — капитана россійскаго генеральнаго штаба Аничкова,—а не другими, то это произошло, при недостаткѣ офиціальныхъ русскихъ сочиненій объ оборонѣ, вслѣдствіе мнѣнія издателя, что сочиненія неофиціальныя или не вполнѣ основанныя на офиціальныхъ источникахъ, имѣютъ, сравнительно съ офиціальными, только второстепенное значеніе. Если даже сочиненія офиціальныя не могутъ держаться въ полной независимости отъ личнаго окрашиванія представляемыхъ фактовъ, то неофиціальныя часто бываютъ такъ сильно лично окрашены, что правильное обсужденіе и оцѣнка событій становятся почти невозможными.

Вышеупомянутыя офиціальныя сочиненія, взятыя за основаніе настоящаго труда, касаются всѣ одной стороны этой великой военной драмы: аттаки. Это суть слѣдующія:

1) Siège de Sebastopol. — Historique du Service de l'Artillerie.—Publié par ordre de son Excellence le Ministre de la guerre.—Par le colonel C. Auger (*), chef d'état-major de l'artillerie de l'armée d'Orient, et les capitaines adjoints au général commandant de l'artillerie de

(*) Убитый въ италіянскій походъ 1859 г., въ чинѣ генерала.

l'armée d'Orient: L. Voillard, A. de Franchessin et Pellé.—(Paris et Strassbourg, 1859.)

Какъ видно по заглавію этого сочиненія, въ немъ обращено особенное вниманіе на участіе французской артиллеріи въ восточной войнѣ вообще и спеціально въ осадѣ Севастополя. Полковникъ Оже раздѣляетъ сочиненіе хронологически на двѣ главныя части, изъ коихъ въ первой, обнимающей десять мѣсяцевъ (съ апрѣля 1854 до февраля 1855), описываются сперва событія, совершившіяся предъ осадою, со времени начала войны, а потомъ самая осада до того мгновенія, когда наступилъ рѣшительный ея оборотъ—начало аттаки Малахова кургана. Во второй части, обнимающей девятнадцать мѣсяцевъ (съ февраля 1855 до августа 1856), разсматриваются сперва событія до овладѣнія крѣпостью, и за тѣмъ періодъ до совершеннаго очищенія Крыма союзниками. Каждую изъ этихъ частей издатель подраздѣляетъ на главы, размѣренныя по главнымъ событіямъ того періода, такъ что продолжительность времени, обнимаемаго каждою главою, весьма различна.

Это раздѣленіе кажется вполнѣ основательнымъ и практическимъ—это явно не тѣ главы, которыя, бывъ размѣрены по календарю, служатъ при изученіи военныхъ событій только для ихъ послѣдовательнаго обзора— главы эти слагаются почти сами собою по важнѣйшимъ происшествіямъ. Бываетъ же часто, что въ теченіе немногихъ дней совершаются такія важныя и обильныя послѣдствіями событія, что сумма прочихъ, распредѣляющихся на нѣсколько мѣсяцевъ, кажется предъ ними ничтожною!

Въ отдѣльной, третьей части этого сочиненія, не имѣющей однако хронологической связи съ двумя первыми, представляются съ величайшею подробностью построенія баттарей французской артиллеріи. Для началь-

наго изученія этой спеціальной отрасли артиллерійской службы эта часть имѣетъ большую цѣну.

2) Второе французское сочиненіе: Siége de Sebastopol.—Journal des opérations du Génie (Paris 1858).—Publié avec l'autorisation du Ministre de la guerre, par le général *Niel* — издано генераломъ (нынѣшнимъ маршаломъ) Ніелемъ, который, въ продолженіе послѣднихъ мѣсяцевъ осады, былъ начальникомъ инженернаго корпуса французской восточной арміи. Въ этомъ сочиненіи описываются съ особенною подробностью работы надъ и подъ землею, исполненныя при осадѣ французскимъ инженернымъ корпусомъ. Время осады раздѣлено помѣсячно; это осадный журналъ французскаго инженернаго корпуса, пополненный чрезвычайно цѣнными общими взглядами и обозрѣніями, равно какъ и включеніемъ реляцій, выходящихъ изъ круга того, что исключительно касается дѣйствій этого спеціальнаго оружія. Поэтому, такое хронологическое раздѣленіе предмета находитъ натуральное объясненіе — для описанія хода осады, менѣе спеціально касающагося инженерныхъ работъ, хотя бы вышеприведенное раздѣленіе и было подробнѣе и правильнѣе.

3) Третье сочиненіе: «Siege of Sebastopol. An account of the Artillery operations conducted by the Royal Artillery and Royal Naval Brigade before Sebastopol, in 1854 and 1855. Compiled by W. Edmund M. *Reilly*, Captain Royal Artillery and Brevet-Major. (Late Brigade-Major of the Siege Train. London, 1852)» есть описаніе содѣйствія англійской осадной артиллеіи во время осады. Хронологическое раздѣленіе его подобно принятому во французскомъ артиллерійскомъ сочиненіи. Оно значительно уступаетъ послѣднему въ обширности уже потому, что въ немъ вовсе не упоминается о постройкѣ батарей, исполненной инженерами англійской арміи; оно имѣетъ гораздо

меньшее значеніе, чѣмъ соотвѣтственное французское сочиненіе, еще и потому, что въ продолженіе осады, англійская аттака принимала все болѣе и болѣе второстепенную роль.

4) Четвертое сочиненіе: «Siege of Sebastopol. Journal of the operations conducted by the Corps of Royal Engineers. Published by order of the Secretary of State for war. By Captain H. C. *Elphinstone*. R. E. (London, 1859)», составляетъ осадный журналъ англійскаго инженернаго корпуса. Оно раздѣляется на двѣ главныя части, изъ коихъ въ первой разсматривается осада до февраля 1855 и происшествія того времени, а во второй событія до паденія крѣпости. Въ обѣихъ частяхъ изображаются съ мельчайшими подробностями работы каждаго дня и каждой ночи; но большія главы включаютъ въ себѣ здѣсь не мѣсяцы, какъ въ соотвѣтственномъ французскомъ изданіи, а (съ малыми исключеніями)— недѣли.

Въ настоящемъ трудѣ вообще удержанъ путь, избранный въ сочиненіи полковника Оже касательно хронологическаго раздѣленія и проч.; побудительная причина къ тому уже приведена выше.

Да заслужитъ этотъ трудъ снисходительнаго сужденія.

— Voluisse sat est. —

Берлинъ въ мартѣ 1861.

Издатель.

ОГЛАВЛЕНІЕ.

ЧАСТЬ ПЕРВАЯ.

От сформированія восточной арміи до начала аттаки Малахова Кургана. Съ февраля 1854 г. до февраля 1855 г.

А. До высадки въ Крыму.

ГЛАВА I.—ГАЛЛИПОЛИ.

Съ февраля до іюля 1854 г.

ГЛАВА II.—ВАРНА.

Съ іюля до сентября 1854 г.

В. Со времени высадки въ Крыму до открытія траншей.

ГЛАВА III.—АЛЬМА.

По 1 октября 1854 г.

ГЛАВА IV.—ПРЕДЪ СЕВАСТОПОЛЕМЪ.

Съ 1-го по 9-е октября 1854.

C. Отъ открытія траншей до аттаки Малахова кургана.

ГЛАВА V.—ПЕРВОЕ ОБЩЕЕ ОБСТРѢЛИВАНІЕ.—БАЛАКЛАВА.—ИНКЕРМАНЪ.

По 5-е ноября 1854.

ГЛАВА VI.—ЗИМА ПОДЪ СЕВАСТОПОЛЕМЪ (1).

По 1-е января 1855.

ГЛАВА VII.—ЗИМА ПОДЪ СЕВАСТОПОЛЕМЪ (2).

Съ начала года по 1-е февраля 1855.

ЧАСТЬ ВТОРАЯ.

Отъ начала аттаки Малахова Кургана до овладѣнія имъ. Съ февраля по 8-е сентября 1855.

А. До вступленія генерала Пелисье въ званіе главнокомандующаго.

ГЛАВА I.—РЕДУТЫ: СЕЛЕНГИНСКІЙ.—ВОЛЫНСКІЙ.—КАМЧАТСКІЙ.

Съ 1-го февраля до средины марта 1855 г.

ГЛАВА III.—ДО ПЕРЕМѢНЫ ВЪ ГЛАВНОМЪ НАЧАЛЬСТВѢ.

Съ средины апрѣля по 19-е мая 1855 г.

B. До взятія штурмомъ Малахова кургана.

ГЛАВА IV.—ДО ВЗЯТІЯ ШТУРМОМЪ КАМЧАТСКАГО РЕДУТА И БѢЛЫХЪ ВЕРКОВЪ.

Съ 19-го мая по 7-е іюня 1855 г.

ГЛАВА V.—ДО ПЕРВАГО ШТУРМА НА МАЛАХОВЪ КУРГАНЪ.

Съ 7-го по 19-е іюня 1855 г.

ГЛАВА VI.—**ДО НАЧАЛА ПОСЛѢДНЯГО БОМБАРДИРОВАНІЯ.**

Съ 19-го іюня по 16-е августа 1855 г.

ГЛАВА VII.—ПОСЛѢДНЕЕ БОМБАРДИРОВАНІЕ И ШТУРМЪ МАЛАХОВА КУРГАНА.

Съ 16-го августа по 8-е сентября 1855 г.

Окончательная глава.—**ОТЪ ЗАВОЕВАНІЯ СЕВАСТОПОЛЯ ДО ОКОНЧАНІЯ АМБАРКАЦІИ СОЮЗНИКОВЪ.**

Съ 9-го сентября 1855 по 5-е іюля 1856.

I. До заключенія перемирія 29-го февраля 1856.

ДОПОЛНЕНІЕ.

Общія замѣчанія объ осадѣ, матеріальной и наличной части артиллеріи.

ЧАСТЬ ПЕРВАЯ.

ОТЪ СФОРМИРОВАНІЯ ВОСТОЧНОЙ АРМІИ ДО НАЧАЛА АТТАКИ МАЛАХОВА КУРГАНА.

съ февраля 1854 по февраль 1855.

А. ДО ВЫСАДКИ ВЪ КРЫМУ.

ГЛАВА ПЕРВАЯ.

ГАЛЛИПОЛИ.

съ февраля до іюля 1854 г.

Предисловіе. — Событія восточной войны еще въ столь свѣжей памяти, что конечно достаточно будетъ сдѣлать только самый бѣглый обзоръ тѣмъ, которыя предшествовали самому значительному и поучительному ея періоду, осадѣ Севастополя.

Уже съ давняго времени русское вліяніе состязалось съ французскимъ и англійскимъ на Востокѣ, въ особенности касательно Турціи. Такъ-называемый «вопросъ о святыхъ мѣстахъ», оселокъ преобладанія того или другаго, сдѣлалъ французскому вліянію уступки, которыя имѣли послѣдствіемъ требованіе со стороны Россіи протекторства надъ всѣми греческими Христіанами Оттоманской Имперіи. Послѣ продолжительныхъ дипломатическихъ движеній, Императоръ Николай послалъ въ Константинополь князя Меншикова съ извѣстнымъ ультиматумомъ, котораго отверженіе Высокою Портою, основанное на обѣщанной помощи западными державами, имѣло послѣдствіемъ вступленіе Русскихъ въ Дунайскія Княжества, начало войны на Дунаѣ и въ Азіи, ударъ при Синопѣ и затѣмъ входъ французскаго и англійскаго флотовъ въ Черное Море. Продолжавшіеся несмотря на то дипломатическіе переговоры рушились—западныя державы объявили войну Россіи.

Составъ французской восточной арміи. — Восточная армія для вспоможенія Турціи въ войнѣ противъ Россіи должна была первоначально состоять изъ французской арміи подъ коман-

дою маршала Сентъ-Арно и изъ англійской подъ командою лорда Раглана. Съ французской стороны она была сформирована по императорскому повелѣнію 12-го марта 1854, и состояла, послѣ различныхъ преобразованій, въ первой половинѣ іюня, изъ:

1) *4 пѣхотныхъ дивизій,* съ 2 пѣшими батареями каждая, подъ командою генераловъ Канробера, Боске, принца Наполеона и Форе;

2) *1 кавалерійской дивизіи* съ конными батареями, подъ командою генерала д'Аллонвиля;

3) *резервной артиллеріи*, состоявшей изъ:

3 пѣшихъ батарей,
3 конныхъ батарей,
1 батареи горныхъ гаубицъ,
$^1/_2$ ракетной батареи.

Генералъ Тири командовалъ всею артиллеріею восточной арміи.

Запряженныхъ орудій было 96, именно:

12 ф. пушекъ-гаубицъ 66 (11 пѣшихъ батарей),
12 ф. легкихъ пушекъ-гаубицъ 30
(5 конныхъ батарей).

Слѣдовательно конная артиллерія относилась къ пѣшей какъ $^1/_3 : {}^2/_3$.

Число орудій сравнительно съ силою пѣхоты и кавалеріи было въ отношеніи 2, 4 орудій на каждую 1000 человѣкъ (пѣхоты и кавалеріи).

Снабженіе боевыми припасами простиралось среднимъ числомъ по 600 зарядовъ на орудіе, изъ коихъ

$^1/_3$ = ср. ч. по 200 зарядовъ на орудіе при батареяхъ,
$^1/_3$ = ср. ч. по 400 « въ полевомъ артиллерійскомъ паркѣ.

Пѣхотинецъ имѣлъ съ собою въ сумѣ:
60 патроновъ съ круглыми пулями (cartouches à balles sphériques) или 42 патрона съ продолговатыми пулями (cartouches à balles oblongues).

Для резервнаго снабженія были взяты по 300 патроновъ

на человѣка, изъ коихъ одна половина въ патронныхъ фурахъ, и другая въ боченкахъ на судахъ.

4) *Полеваго артиллерійскаго парка*, состоявшаго въ концѣ апрѣля изъ 196 повозокъ, именно:

166 парковыхъ повозокъ (caissons à munition),
13 запасныхъ лафетовъ (affûts de rechange),
11 парковыхъ фуръ (chariots de parc),
3 запасныхъ повозокъ (chariots de batterie),
3 походныхъ кузницъ (forges).
къ тому 1 роты мастеровыхъ (compagnie d'ouvriers),
1 отдѣленія оружейниковъ (escouade d'armuriers),
1 крѣпостной роты (batterie à pied),
1 понтонной роты (compagnie de pontonniers),
и 4 парковыхъ ротъ (batteries de parc) для запряжки.

Всего въ артиллеріи состояло на лицо:
5266 человѣкъ,
4836 лошадей,
при общей силѣ всей французской экспедиціонной арміи, въ то время, въ 40,000 человѣкъ.

5) *Со стороны военнаго министерства* было предписано сформировать *осадный паркъ*, который долженъ былъ состоять изъ:

24 пушекъ	12	24-хъ фунтовыхъ.
	12	16-ти фунтовыхъ.
	12	25-ти ф. (22 см.) гаубицъ.
22 мортиръ	8	50-ти ф. (27 см.) мортиръ.
	8	25-ти ф. (22 см.) —
	6	7-ми ф. (15 см.) —
Всего:	58 орудій.	

Онъ былъ сформированъ въ Тулонѣ и для прислуги его были назначены 3 крѣпостныя роты на военномъ положеніи, а для запряжки 4 парковыя роты.

Отплытіе въ Галлиполи.—Посаженіе французскаго экспеди-

*

ціоннаго корпуса на суда, для отхода въ Галлиполи, началось 26-го марта въ Марсели и было окончено во второй половинѣ мая. (Изъ Марсели въ Галлиполи отъ 7 до 10 дней пути на пароходахъ и отъ 25 до 30 дней пути на парусныхъ судахъ).

Полный вѣсъ нагруженныхъ артиллерійскихъ припасовъ составлялъ 5600 тоннъ въ 1000 килограммъ каждая, слѣдовательно съ небольшимъ 341,865 пудовъ.

Осадный паркъ еще не могъ быть нагруженъ въ томъ числѣ; командированнымъ къ нему офицерамъ поручили его сформированіе и нагрузку. Кромѣ того для этого были командируемы, со стороны военнаго министерства, во все продолженіе войны, отъ артиллерійскихъ полковъ, оставшихся во Франціи въ полномъ составѣ или частью, столько прислуги и лошадей, сколько было нужно для этой службы. Для удовлетворенія потребностей восточной арміи устроили еще, въ Марсели и Тулонѣ, депо для канатной и парусной принадлежности, для желѣзныхъ предметовъ, деревянныхъ издѣлій, упряжи, лафетовъ, подковъ и нагелей и проч.

Пребываніе въ Галлиполи. — Высадившись въ Галлиполи, армія осталась тамъ только короткое время, въ продолженіе котораго артиллерія произвела первую опытную стрѣльбу съ новою полевою матеріальною частью (смотри ниже). Изъ Галлиполи армія была перемѣщена въ Варну, ближе къ театру военныхъ дѣйствій, и направилась туда 2 дивизіями сухимъ путемъ и 2 дивизіями на судахъ, именно:

26 мая 3 дивизія (принца Наполеона) сухимъ путемъ чрезъ Константинополь,

30 мая 1 дивизія (Канробера) на судахъ,

5 іюня 2 дивизія (Боске) сухимъ путемъ чрезъ Адріанополь,

18 іюня артиллерія } 4-й дивизіи (Форе), совершившей предъ
27 іюня пѣхота }

тѣмъ экспедицію въ Аѳины, чтобы умѣрить расположеніе Грековъ къ Россіи, — на судахъ.

5 дивизія (Левальяна) съ 2 батареями и 1 инженерною ротою была сформирована въ это время во Франціи и отправлена также въ Галлиполи.

Особыя замѣчанія

(Къ главѣ I).

1. Новая организація французской артиллеріи. — Декретомъ 14-го февраля 1854 была введена новая организація французской полевой артиллеріи и взамѣнъ прежнихъ полковъ, соединявшихъ въ себѣ всѣ роды артиллеріи, сформированы:

régiments montés (полки полевой пѣшей артиллеріи),
do. à cheval (полки конной артиллеріи),
do. à pied (полки крѣпостной артиллеріи.)

Вслѣдствіе этого прежнія 12 и 8 фунтовыя пушки, 15-см. и 16-см. гаубицы были замѣщены *только однимъ* калибромъ, canon — obusier de 12 (*) (при которомъ осталась еще только 12-см. гаубица для горной артиллеріи). — Такимъ образомъ это измѣненіе организаціи произошло посреди приготовленій къ выступленію и къ отплытію, и потому въ исполненіи своемъ было сопряжено съ тѣмъ большими затрудненіями.

Хотя 12 ф. пушки-гаубицы дали благопріятные результаты при испытаніяхъ, но были еще мало извѣстны, и батареи, предъ оставленіемъ Франціи, не имѣли времени произвести изъ нихъ практическую стрѣльбу, что было исполнено въ первый разъ въ продолженіи немногихъ дней пребыванія въ Галлиполи. При этихъ опытахъ каждое орудіе должно было выпустить слѣдующее число зарядовъ:

въ пѣшихъ батареяхъ:

8 съ ядрами, каждый въ 2, 8 ф.
6 съ гранатами, » » 2 ф.
3 съ картечью, » » 2 ф.

(*) Canon—obusier de 12 вѣситъ 620 килогр. = 37 п. 31 ф.; canon — obusier de 12 léger конной артиллеріи вѣситъ 540 килогр. = 32 п. 36 ф. и есть разсверленная прежняя 8 фунтовая пушка, вѣсившая 580 килогр. = 35 п. 14 ф.

въ конныхъ батареяхъ:

4 съ ядрами,
8 съ гранатами,
3 съ картечью.

2. Приказы касающіеся артиллеріи.—а. Начальникъ артиллеріи восточной арміи, генералъ Тири, отдалъ 16-го мая слѣдующій приказъ:

«Въ то мгновеніе, когда артиллерія должна готовиться принять участіе въ военныхъ дѣйствіяхъ, я обращаю вниманіе господъ офицеровъ на нѣкоторые пункты касательно того, какъ батареи должны держать себя предъ непріятелемъ.»

«1) Прежде всего я рекомендую имъ въ точности познакомиться съ инструкціею 1844, Aide-mémoire стр. 381 и п.; они найдутъ тамъ отличныя указанія касательно службы артиллеріи въ полѣ, и о томъ, какъ открывать и направлять огонь съ ихъ батарей, смотря по различнымъ обстоятельствамъ въ полѣ. Особенно указываю на необходимость обращаться съ боевыми припасами съ хозяйскою бережливостью — пунктъ, который тѣмъ важнѣе, чѣмъ болѣе мы удаляемся отъ нашихъ депо во Франціи, и поставляющій насъ, болѣе чѣмъ когда либо, въ зависимость отъ невѣрности и медленности транспортовъ.»

«2) Выборъ прицѣльщиковъ (pointeurs) долженъ быть хорошо обдуманъ батарейными командирами; эта важная должность можетъ быть ввѣряема только опытнымъ людямъ, обладающимъ кромѣ того хладнокровіемъ и твердостью. Употребленіе скорострѣльныхъ трубокъ, воспламеняющихся отъ тренія (étoupilles fulminantes), требуетъ также чтобы стрѣляющій нумеръ (le 2 servantde droite) умѣлъ хорошо дѣйствовать со шнуромъ (tire-feu). Чтобы убѣдиться въ этомъ, можно употребить нѣсколько скорострѣльныхъ трубокъ на ученьяхъ.»

«3) Во время огня, орудійные фейерверкеры (chefs de piéce) находятся обыкновенно пѣшкомъ, взводные (chefs de section) остаются верхомъ.»

«4) По окончаніи практической стрѣльбы опредѣлится наилучшее возвышеніе прицѣла для нынѣшнихъ зарядовъ.»

«5) Когда батарея вступаетъ въ огонь и еще имѣетъ всѣ запасы, заряды должно брать сперва изъ заряднаго ящика (coffre de derriére du caisson); въ передковомъ же ящикѣ (coffre de l'avant-train de la bouche à feu) заряды должны быть сохраняемы въ полномъ числѣ сколько можно долѣе.»

«6) Когда батареѣ слѣдуетъ наступать, полуоборотъ орудій долженъ быть исполненъ съ помощью лошадей; движеніе передковъ впередъ допускается только если оно можетъ быть легко произведено по крѣпкой, твердой почвѣ.»

«7) Уставные интервалы имѣютъ цѣль при учебныхъ занятіяхъ, но на полѣ сраженія они могутъ быть значительно увеличиваемы. Поэтому должно обучать батареи двигаться съ большими интервалами, нежели какъ положено въ уставѣ; въ такомъ порядкѣ можно обучать производить различныя движенія 3-й статьи (устава 1837), переходъ изъ ordre de bataille въ ordre de batterie, движенія въ разомкнутой колоннѣ и стрѣльбу. Ни въ какомъ случаѣ батареи не должны исполнять перемѣны фронта, означенныя въ № 101, 103, 196 и пр. того устава и пр.»

Кромѣ этихъ пунктовъ, приказъ этотъ касается еще слѣдующихъ: выѣздки впередъ батарейныхъ командировъ для рекогносцировки позиціи ихъ батареи; своевременнаго развертыванія батареи въ линію при движеніи на позицію; рекогносцировки могущихъ находиться позади ея дефилей на случай отступленія; прикрытаго отъ непріятельскаго огня помѣщенія передковъ и зарядныхъ ящиковъ при представляющейся мѣстности; — во всѣхъ этихъ отношеніяхъ въ немъ выставляютъ тѣ же правила, которыя введены и въ прусской артиллеріи.

b. *Приказъ 14-го мая 1854.* — Этимъ приказомъ генерала Тири постановляется слѣдующій составъ батарей на военномъ положеніи.

1) Batterie de combat (дѣйствующія батареи) и
2) Reserve (резервъ) (*).

1. ДЛЯ ПѢШЕЙ БАТАРЕИ

По Aide mémoire 1856 она состоитъ изъ:

4 офицеровъ	1 Capitaine en 1. commandant, (капитана, командира батареи),
	1 do. en second, (штабсъ-капитана),
	2 Lieutenants (поручика),
30 унтеръ-офицеровъ	1 Adjudant sous-officier, (старшаго унтеръ-офицера),
	1 Maréchal-des-logis chef, (квартирмейстера)
	8 Maréchaux-des-logis, (квартирьеровъ),
	2 Fourriers (фурштатскихъ унтеръ-офицер.),
	12 Brigadiers, (бригадировъ),
	6 Artificiers, (лаборатористовъ),
195 нижнихъ чиновъ	72 Can. Servants, (канонировъ),
	120 Conducteurs, (ѣздовыхъ),
	3 Trompettes, (трубачей),

(*) О дѣйствіяхъ резерва опредѣляется слѣдующее въ Aide mémoire 1856: «Резервъ подъ командою capitaine en second слѣдуетъ за движеніями войскъ и останавливается, прикрытый отъ непріятельскаго огня, всегда такимъ образомъ, чтобы сообщеніе его съ дѣйствующею батареею было постоянно обезпечено и легко.

Унтеръ-офицеръ изъ резерва слѣдуетъ за дѣйствующею батареею и отправляетъ, въ случаѣ надобности, опорожненные зарядные ящики или разбитые лафеты, также какъ и раненыхъ, къ мѣсту расположенія резерва, куда посылаютъ и сбрую съ убитыхъ лошадей,

Командиръ резерва долженъ знать мѣсто расположенія резервнаго полеваго парка, куда онъ направляетъ опорожненные зарядные ящики для замѣны полными.

Резервный полевой паркъ каждаго корпуса арміи остается, подъ сильнымъ прикрытіемъ, въ разстояніи отъ 4—8 километровъ (3½—7½ верстъ) позади войскъ въ центральной позиціи» и проч.

9 { 3 Maréchaux-ferrants, (кузнецовъ),
2 Bourreliers, (сверлильщиковъ),
4 Ouvriers (en fer et en bois).
(мастеровыхъ слесарнаго и деревяннаго дѣла).

Итого: 4 офицера, 234 нижнихъ чиновъ съ 24 верховыми лошадьми, (исключая офицерскихъ), 180 упряжными лошадьми.

Итого: 204 лошадьми,

къ которымъ должно прибавить еще 10 офицерскихъ лошадей, именно:

3 верховыхъ лошадей для Capitaine commandant
3 — — — Capitaine en second,
4 — — — обоихъ поручиковъ, каждому по 2.

Повозокъ въ батареѣ слѣдующее число:

6 орудій (canons-obusiers de 12), (12 ф. пушекъ-гаубицъ),
12 зарядныхъ ящиковъ (caissons de bouches à feu),
6 патронныхъ фуръ (caissons d'infanterie),
2 запасныхъ лафета (affûts de rechange),
2 батарейныя повозки (chariots de batterie),
2 походныя кузницы (forges),

Итого 30 повозокъ, при которыхъ возятъ 1144 заряда, слѣдовательно по 191 заряду на орудіе.

Личный составъ слѣдующій:

а. Въ дѣйствующей батареѣ:

3 офицера { 1 Capitaine commandant,
2 Lieutenants, взводные командиры,

20 унтеръ-офицеровъ	1 Adjudant, взводный командиръ, 1 Fourrier (верхомъ), 6 Marêchaux-des-logis (верхомъ), 6 Brigadiers (изъ коихъ 3 верхомъ при 1., 3 и 5 орудіяхъ), 6 Artificiers (1 на орудіе),
78 нижнихъ чиновъ	42 Servants (7 на орудіе), 36 Conducteurs (по 3 на орудіе и зарядный ящикъ),
3	1 Maréchal-ferrant (верхомъ), 2 Trompettes.

Итого: 3 офицера, 101 нижнихъ чиновъ,
при коихъ 14 верховыхъ лошадей + 7 офицерскихъ,
72 упряжныхъ лошадей

Итого: 86 лошадей + 7 офицерскихъ.

Матеріальную часть дѣйствующей батареи составляютъ.

6 орудій, запряженныхъ въ 6 лошадей,

6 зарядныхъ ящиковъ, запряженныхъ въ 6 лошадей, при ней *боевыхъ припасовъ* слѣдующее число:

288 зарядовъ съ ядрами (coups à boulet),
192 — гранатами (coups à obus),
72 — картечными гранатами (coups à obus à balles),
72 — картечью (boîtes a balles).

Итого: 624 заряда, то есть 104 на орудіе.

Дѣйствующая батарея *раздѣляется* на 3 взвода (sections), каждый въ 33 или 34 человѣка
28 или 29 лошадей.

b. Въ резервѣ.

Личный составъ:

1 Capitaine en second,

10 унтеръ-офицеровъ.	1 Maréchal-des-logis chef (верхомъ),
	2 Maréchaux-des logis (верхомъ),
	1 Fourrier (верхомъ),
	6 Brigadiers (изъ коихъ 3 верхомъ),
104 нижнихъ чиновъ	30 Servants,
	84 Conducteurs,
9	4 Ouvriers,
	2 Maréchaux-ferrants (верхомъ),
	2 Bourreliers,
	1 Trompette (верхомъ)

Итого: 1 офицеръ, 133 нижнихъ чиновъ,

при коихъ 10 верховыхъ лошадей + 3 офицерскихъ,
108 упряжныхъ лошадей.

Итого: 118 лошадей + 3 офицерскихъ лошади = 121.

Матеріальную часть резерва составляютъ:

6 зарядныхъ ящиковъ	18 повозокъ, всѣ запряженныя въ 6 лошадей;
6 патронныхъ фуръ	
2 запасныхъ лафета	
2 батарейныя повозки	
2 походныя кузницы	

при ней *боевыхъ припасовъ* слѣдующее число:

240 зарядовъ съ ядрами,
160 — « гранатами,
60 — « картечными гранатами,
60 — « картечью,

Итого 520 зарядовъ, то есть 87 на орудіе.

Резервъ раздѣляется на 3 бригады, изъ коихъ въ 1-й находятся зарядные ящики, во 2-й патронныя фуры и въ 3-й остальныя повозки.

2. ДЛЯ КОННОЙ БАТАРЕИ

		Въ дѣйств. батареѣ.	Лош.	Въ резервѣ.	Лош.	Всего.	Лош.
	Capitaine commandant .	1	3	—	—	1	3
	Capitaine en second . .	—	—	1	3	1	3
	Lieutenants	2	4	—	—	2	4
30 унтеръ-офицеровъ.	Adjudant. . . .	1	1	—	—	1	1
	Maréch.-des logis chef	—	—	1	1	1	1
	Maréchaux-des-logis	6	6	2	2	8	8
	Fourriers . . .	1	1	1	1	2	2
	Brigadiers . . .	6	6	6	6	12	12
	Artificiers . . .	6	6	—	—	6	6
191 нижнихъ чиновъ.	Servants	54	54	30	18	84	72
	Conducteurs . . .	36	72	68	84	104	156
	Trompettes . . .	2	2	1	1	3	3
9	Ouvriers	—	—	4	—	4	—
	Bourreliers . . .	—	—	2	—	2	—
	Maréchaux-ferrants.	1	1	2	2	3	3
	Итого . . .	113	149	117	115	230	264

+ 4 офицера и 10 офицерскихъ лошадей.

Касательно матеріальной части и боевыхъ припасовъ конная батарея одинакова съ пѣшею батареею, съ тѣмъ различіемъ, что въ первой находятся только 2 патронныя фуры, а въ послѣдней 6.

Боевые припасы распредѣлены слѣдующимъ образомъ:

Въ передковомъ ящикѣ (coffre à munition.) Пѣш. б.	Кон. б.		Въ зарядномъ ящикѣ (caisson de bouches à feu.) Пѣш. б.	Кон. б.
12	6	зар. съ ядрами	36	18
8	14	« « гранатами	24	42
3	3	« « карт. гран.	9	9
3	3	« « картечью	9	9
26	26		78	78

изъ чего оказывается для

6 орудій	(6 × 26 = 156)	всего для одной батареи 1144 заряда.
12 зар. ящиковъ	(12 × 78 = 936)	
2 зап. лафэтовъ	(2 × 26 = 52)	

Упомянутый приказъ содержитъ къ этому слѣдующія объясненія:

«a) Эти таблицы составлены для наличнаго числа чиновъ въ полномъ комплектѣ. Дѣйствующая батарея должна быть всегда содержима въ этомъ положеніи; для резерва едва ли можно надѣяться сохранить его въ цѣлости.»

«b) Если батарея собрана или раздѣлена на взводы, старшій унтеръ-офицеръ (Adjudant sous-officier) командуетъ 2-мъ взводомъ; если она раздѣлена на полубатареи, командиръ батареи ведетъ одну полубатарею, а старшій унтеръ-офицеръ находится тогда при второй».

«c) Въ лагерѣ или на бивакахъ довольствіе производится повзводно или по-орудійно, смотря потому, который изъ этихъ способовъ оказывается удобнѣе. Если каждая бригада резерва слишкомъ многочисленна для одного бивачнаго огня (въ ней числится, при комплектѣ, отъ 42—48 человѣкъ, а во взводѣ дѣйствующей батареи только 33—34 человѣка), то её раздѣляютъ на двѣ части и каждой изъ нихъ даютъ половину людей и лошадей.»

«d) Офицеры обыкновенно въ состояніи довольствовать сами себя; однако же въ весьма жаркую кампанію и если страна высосана, они могутъ довольствоваться какъ унтеръ-офицеры, каждый при подчиненной ему части.»

Въ этомъ приказѣ 14-го мая приводится кромѣ того соотвѣтственное раздѣленіе полевой батареи (batterie mixte,) сформированной изъ одной пѣшей батареи (batterie à pied) съ одною парковою батареею (batterie de parc). Такимъ образомъ сформированная полевая батарея состоитъ изъ:

5 офицеровъ	1 Capitaine commandant,
	1 Capitaine en second,
	3 Lieutenants,

37 унтеръ-офиц.	1 Adjudant, 2 Maréchaux-des-logis chefs, 12 Maréchaux-des-logis, 2 Fourriers, 14 Brigadiers, 6 Artificiers,
298 нижнихъ чиновъ	172 Servants, 122 Conducteurs, 4 Trompettes,
	4 Ouvriers, 2 Bourreliers 3 Maréchaux-ferrants.

Итого: 5 офицеровъ, 344 нижнихъ чиновъ.

Съ 20 верховыми лошадьми (исключ. офицерскихъ),
180 упряжными «

Итого 200 лошадьми,

и съ тѣми же повозками и проч. какъ въ пѣшей батареѣ. При этомъ слѣдуетъ замѣтить, что batterie à pied не имѣетъ ни лошадей (кромѣ офицерскихъ, въ томъ же числѣ какъ во всякой пѣшей батареѣ), ни ѣздовыхъ, а въ batterie de parc напротивъ того нѣтъ прислуги и изъ нижнихъ чиновъ находятся только ѣздовые.

ГЛАВА ВТОРАЯ.

ВАРНА.

съ Іюля до Сентября 1854 г.

Пребываніе въ Варнѣ. — По прибытіи дивизіи въ Варну и въ предвидѣніи большой морской экспедиціи, которой цѣлью вѣроятно была бы осада, было приступлено къ приготовленіямъ и занятіямъ, необходимымъ какъ для таковой осады,

такъ и для нагрузки на суда и выгрузки съ нихъ. По предложенію главнокомандующаго, со стороны артиллеріи былъ сформированъ осадный паркъ изъ находившихся въ Константинопольскомъ арсеналѣ годныхъ турецкихъ орудій, состоявшій изъ:

16 пушекъ,	съ	700	зарядами на	орудіе,
8 гаубицъ,	«	500	—	—
17 мортиръ,	«	300	—	—

Итого: 41 орудія;

сверхъ того были изготовлены, для первой потребности артиллеріи, 2500 туровъ, нѣсколько сотъ фашинъ въ 6 м., 10,000 земляныхъ мѣшковъ (*) и матеріялъ этотъ нагруженъ съ 11 по 14 августа на транспортныя суда. Полевая артиллерія производила испытаніе и ученья, чтобы изучить лучшій способъ быстро нагружать и выгружать орудія и повозки, и помѣщать ихъ на судахъ удобнѣйшимъ образомъ, въ слѣдствіе чего люди пріобрѣли въ этомъ большую ловкость, такъ что подъ конецъ потребно было только времени:

a.) Чтобы помощью спускной барки (chaland), длиною въ 13 м. (сл. 42½ ф.) и шириною въ 4 м. (сл. 13 ф.) нагрузить 2 повозки, 12 лошадей и 30 человѣкъ.	20—25 мин.
b.) Чтобы обѣ эти повозки съ лошадьми и людьми доставить на бортъ фрегата.	15 мин.
c.) Чтобы обѣ эти повозки съ лошадьми и пр. доставить съ борта фрегата на спускную барку	15 мин.
d.) Чтобы доставить ихъ съ барки на берегъ	10 мин.

(*) Со стороны инженеровъ были нагружены для ихъ работъ 6200 туровъ, 10,000 фашинъ, 100,000 земляныхъ мѣшковъ и соотвѣтственное число другаго рода матеріяловъ и припасовъ.

Англійскій инженерный корпусъ изготовилъ: 5000 туровъ, 8000 фашинъ, 80,000 земляныхъ мѣшковъ.

е.) Чтобы привести ихъ въ готовность къ движенію . . . . 4 мин.

Рекогносцировка Крымскихъ береговъ. — Составъ экспедиционной арміи. — Съ 21-го по 28-е іюля была предпринята рекогносцировка береговъ Крыма коммиссіею, составленною изъ французскихъ и англійскихъ офицеровъ, и въ то же время совершена, съ 3 дивизіями, несчастная Дунайская экспедиція въ Добруджу, причемъ войска, именно 1-й дивизіи, не встрѣчаясь съ Русскими, были поражены болѣзнями. По возвращеніи рекогносцировавшей эскадры въ Варну составъ корпуса, назначаемаго для вышеупомянутой морской экспедиціи, былъ опредѣленъ (по французскимъ показаніямъ) слѣдующій:

27—29,000	чел.	французскихъ войскъ,
28,000	«	англійскихъ —
7,000	«	турецкихъ —

И того: 62—64,000 чел. со включ. 1,000 чел. артиллеріи.

Французскія войска состояли изъ:

1-й дивизіи	(Канробера)	11	баталіоновъ съ	6,800 чел.,
2-й —	(Боске)	11	—	6,600 «
3-й —	(Наполеона)	9	—	5,900 «
4-й —	(Форе)	9	—	4,950 «

И того: пѣхоты 40 баталіоновъ съ 24,250 чел.

Къ тому кавалеріи (только для ординарцевъ). 140 чел.

— артиллеріи . . . . 2,676 «

— инженеровъ (**) . . . . 866 «

(*) Эльфинстонъ показываетъ:

26,500	чел.	французскихъ войскъ,
26,800	«	англійскихъ «
7,000	«	турецкихъ «

И того: 60.300 человѣкъ.

(**) 1 рота минеровъ,
6 ротъ саперовъ,
1 отдѣленіе sapeurs — conducteurs,
1 « ouvriers du génie,

Всего: 866 человѣкъ, 228 лошадей.

— фурштата . . . . 1,121 «

И того: 29,053 чел.

Артиллерія этого корпуса состояла въ частности изъ:

6 батарей при дивизіяхъ, каждая въ 6 орудій = 36 оруд.
2 — — 4 — = 8 —
(1-й дивизіи, понесшей большія потери въ Добруджѣ)

И того: 44 оруд.

Резервной артиллеріи:

2 конныя батареи. . . . . = 12 орудіямъ,
2 пѣшія батареи (съ прислугою отъ крѣпостныхъ ротъ) (*) = 12 —

И того: 24 орудій,

всего слѣдовательно изъ 68 полевыхъ орудій.

Кромѣ того къ резервной артиллеріи принадлежали:

1 батарея горныхъ гаубицъ (безъ матеріяльиой части),
1 ракетное отдѣленіе съ 6 станками и 300 ракетами.

Артиллерійскій паркъ состоялъ изъ:

1 крѣпостной роты,
1 роты мастеровыхъ,
200 турецкихъ артиллеристовъ (для турецкаго осаднаго парка),
2 понтонныхъ ротъ съ экипажемъ въ 12 лодокъ Бираго.
41 турецкаго осаднаго орудія,
24 французскихъ осадныхъ орудій, составлявшихъ часть формируемаго въ Тулонѣ французскаго осаднаго парка (см. Гл. I.), прибытія остальной части котораго ожидали ежедневно.

Англійскія войска состояли изъ:

легкой пѣхотной дивизіи, Генералъ *Джорджъ Броунъ*,
1-й » » Герцогъ *Кембриджскій*,

(*) Запряжку доставили 4 парковыя батареи. Сформированныя такимъ образомъ батареи были названы смѣшанными батареями (batteries mixtes) (см. выше).

2-й » » Генералъ Сиръ *Леси Эвансъ*,
3-й » » » » *Ричардъ Ингленд*ъ.
4-й » » » » *Джоржъ Каткартъ*,

легкой кавалерійской бригады, одного полка тяжелой кавалеріи, } Генералъ Лордъ *Луканъ*.

9 полевыхъ батарей съ 50 орудіями,

1 *осадный паркъ* въ 40 орудій (*),

4 роты саперовъ.

Турецкій контингентъ экспедиціоннаго корпуса заключался только въ 12 полевыхъ орудіяхъ.

Такъ какъ не вся артиллерійская матеріяльная часть и не всё наличное число людей могли быть перевезены въ одномъ транспортѣ, то французскія батареи были уменьшены, въ матеріяльномъ и наличномъ отношеніяхъ, до наименьшаго состава, почитавшагося совершенно необходимымъ, именно до:

6 орудій,

6 зарядныхъ ящиковъ,

2 патронныхъ фуръ, { 1 съ патронами съ круглыми пулями, 1 » » » продолговатыми »

1 походной кузницы,

1 запасной повозки,

и въ видѣ резерва взяты на каждую батарею только 12 лошадей и 10 ѣздовыхъ. Офицеры могли взять съ собою только по 1 лошади, всѣ унтеръ-офицерскія лошади въ пѣшихъ ба-

(*) По англійскимъ показаніямъ (Рейльи) англійскій осадный паркъ состоялъ изъ:

20	8″	пушекъ,
30	24 ф.	»
10	10″	мортиръ,
5	5½″	»

И того 65 орудій,

снабженныхъ 520 зарядами на орудіе. Для прислуги и пр. 8 артиллерійскихъ ротъ.

тареяхъ, исключая для старшаго унтеръ-офицера, командующаго взводомъ, были оставлены, такъ что дѣйствительно состояло: въ каждой пѣшей батареѣ 152 чел., 110 лошадей,
» » конной » 160 » 194 »

Для резервнаго снабженія были взяты по 200 зарядовъ на орудіе, укупоренныхъ въ ящикахъ. Весь запасъ артиллерійскихъ боевыхъ припасовъ составлялъ слѣдовательно 27,456 зарядовъ.

Нагрузка на суда. Хотя сильный пожаръ, вспыхнувшій въ Варнѣ 10-го августа, истребилъ часть значительныхъ, собранныхъ тамъ припасовъ, однако же артиллерійскіе запасы остались, по счастью, почти совсѣмъ пощаженными, а потому нагрузка французской полевой артиллеріи началась 12-го августа. Такъ какъ суда, на которыя нагружались припасы, могли быть поставляемы въ распоряженіе только мало по малу, то нагрузка продолжалась по 31-е того мѣсяца.

Экспедиція была снабжена продовольствіями для людей на 45 дней; раціонами же для лошадей, на первые 8 дней, въ полномъ количествѣ овса, сѣна и соломы, на остальные же 37 дней раціономъ овса въ 5 килограмовъ на лошадь, въ день. Но кромѣ того каждый человѣкъ получилъ на 4 дня такъ называемые высадочные съѣстные припасы (des vivres dits de dèbarquement), которые дозволено было затронуть только по совершеніи высадки.

Въ Варнѣ былъ оставленъ, со стороны артиллеріи, подполковникъ *Лефрансуа* для сопровожденія 2-го транспорта, котораго устройствомъ усердно занимались и въ которомъ должны были впослѣдствіи доставиться въ полевыя батареи матеріялы и люди, недостававшіе для ихъ укомплектованія, равно какъ и для осаднаго парка недопринятые еще матеріялы, порохъ, боевые припасы, лѣса и всякаго рода вещи.

6-го сентября всё было готово чтобы сняться съ якоря. Сборнымъ пунктомъ для эскадры былъ назначенъ *Балчикскій* заливъ; — гдѣ будетъ высажено на берегъ никто не могъ сказать опредѣлительно: это было тайною главнокомандующихъ.

---

*

В. СО ВРЕМЕНИ ВЫСАДКИ ВЪ КРЫМУ ДО ОТКРЫТІЯ ТРАНШЕИ.

ГЛАВА ТРЕТЬЯ.

АЛЬМА.

по 1-е октября 1854 г.

Высадка. — 7-го сентября 1854 флотъ бросилъ якорь; 14-го того же мѣсяца, въ четверть девятаго утра, началась высадка при древнемъ фортѣ, близъ Евпаторіи, на западномъ берегу Крыма. Она производилась съ величайшимъ усердіемъ въ продолженіе дня, и въ 7 часовъ вечера съ французской стороны были высажены:

почти вся пѣхота 1-й, 2-й и 3-й дивизій.
59 запряженныхъ орудій полевой артиллеріи,
52 зарядныхъ ящиковъ и патронныхъ фуръ
140 человѣкъ французской кавалеріи и лошади главнаго штаба.

Въ 7 часовъ вечера должно было остановить высадку — начался приливъ, отъ котораго уже произошелъ одинъ несчастный случай — одно спускное судно было опрокинуто.

На другой день была высажена 4-я дивизія, а 16-го сентября, несмотря на продолжавшуюся бурную погоду, высадка окончена, за исключеніемъ англійской кавалеріи, которая могла быть вся доставлена на берегъ только 18-го.

Высаженная французская артиллерія состояла изъ
12 полевыхъ батарей (10 въ 6, 2 въ 4 орудія, = 68 ор.),

1 ракетнаго отдѣленія съ тѣмъ матеріяломъ, который могъ быть перенесенъ людьми, 1 горной батареи какъ batterie à pied, и части 12-й батареи 3-й дивизіи для содержанія сообщеній съ флотомъ, между тѣмъ какъ другая часть ея, а также весь артиллерійскій паркъ и рота мастеровыхъ остались предварительно на судахъ.

19-го сентября, въ 7 часовъ утра, армія выступила съ биваковъ при Евпаторіи и двинулась, въ направленіи къ югу, двумя колоннами, изъ коихъ правую составляли французская армія и Турки, а лѣвую англійская армія. Позади маленькой рѣчки Булганакъ, около 9000 шаговъ къ сѣверу отъ рѣки Альмы, войска остановились и расположились на бивакахъ, но послѣ полудня была еще предпринята рекогносцировка къ Альмѣ. Для аттаки русской арміи, стоявшей позади этой рѣки, союзныя войска тронулись 20-го сентября утромъ и въ 11 часовъ открыли сраженіе.

Сраженіе на Альмѣ.

20-го сентября 1854

Альма не глубока и не широка, но берега ея крутые; правый (сѣверный) берегъ не высокій и ровный, лѣвый (южный) окаймленъ прямыми высотами, которыя подымаются къ устью и оканчиваются у морскаго берега отвѣсными склонами въ 100 ф. вышиною; далѣе же къ югу, къ севастопольской дорогѣ, онѣ незамѣтно понижаются и образуютъ обширную плоскость, на самой возвышенной точкѣ которой стоялъ телеграфъ. На правомъ берегу Альмы, между севастопольскою дорогою и моремъ, находятся мѣстечки Бурлюкъ и, въ ½ милѣ отъ него внизъ по рѣкѣ, Альматамакъ. Окрестности ихъ, какъ и лѣвый берегъ, покрыты кустарниками, виноградниками, садами и старыми стѣнами — мѣстность очень выгодная для стрѣлковъ.

19-го числа Русскіе стояли центромъ своимъ позади Бурлюка, лѣвымъ флангомъ позади Алматамака до морскаго берега, и правымъ флангомъ у севастопольской дороги. 20-го, вѣроятно въ слѣдствіе приближенія флотовъ къ устью Альмы, они оттянули свой лѣвый флангъ отъ берега за телеграфную высоту; правый же флангъ напротивъ того подкрѣпили. Силы русской арміи, подъ начальствомъ князя Меншикова, простирались до 50,000 человѣкъ, изъ коихъ отъ 5—6000 человѣкъ кавалеріи, съ 84 орудіями (*) (Оже).

Союзники, силою около 55,000 человѣкъ (**) съ 112 орудіями, построились en ordre de bataille, сообразно съ своимъ походнымъ порядкомъ имѣя французскую армію вправо, англійскую влѣво, и направились:

2-я французская дивизія (Боске) къ устью Альмы для обхода, подъ прикрытіемъ флотовъ, русскаго лѣваго фланга,

1-я дивизія (Канробера) вправо } для аттаки
3-я дивизія (Наполеона) влѣво }

съ фронта русскаго лѣваго фланга и русскаго центра,

4-я дивизія (Форе) слѣдовала въ резервѣ.

Англичанамъ пришлось вести аттаку противъ центра Русскихъ и удерживать ихъ правый флангъ.

2-я дивизія перешла Альму при Альматамакѣ, подъ прикрытіемъ огня съ флотовъ, поднялась на почитаемые неприступными крутые склоны у морскаго берега, обошла такимъ образомъ русскій лѣвый флангъ и доставила тѣмъ возможность 1-й и 3-й дивизіямъ пройти сквозь дефиле.

Соединенною аттакою этихъ трехъ дивизій, поддержанныхъ 4-ю, русскій лѣвый флангъ былъ опрокинутъ, между тѣмъ какъ Англичане удерживали центръ непріятеля, и сраженіе было рѣшено въ пользу союзниковъ.

Вотъ краткій ходъ сраженія. Въ артиллерійскомъ отношеніи должно привести слѣдующее касательно употребленія батарей.

(*) Аничковъ приводитъ только 35,000 человѣкъ.
(**) Аничковъ приводитъ 65,000 человѣкъ.

Обѣ полевыя батареи дивизіи Боске, поднявшись на крутые склоны берега, должны были вступить въ жаркій бой съ 5-ю русскими батареями (40 орудій). Генералъ Канроберъ, замѣтивъ это, послалъ свои обѣ полевыя батареи, уже завязавшія дѣло съ непріятелемъ, въ подкрѣпленіе батарей 2-й дивизіи. Огнемъ соединенныхъ теперь здѣсь четырехъ батарей (20 орудій) было возстановлено равновѣсіе артиллерійскаго боя на этомъ флангѣ, между тѣмъ какъ обѣ полевыя батареи 3-й дивизіи, подкрѣпленныя выдвинутыми изъ резерва обѣими конными батареями, съ успѣхомъ обстрѣливали гранатами долину Альмы и занятой русскимъ центромъ край высотъ лѣваго берега. При дальнѣйшемъ ходѣ сраженія, Маршалъ Сентъ-Арно послалъ для усиленія 2-й дивизіи одну бригаду резервной дивизіи (Форе) съ одною батареею, между тѣмъ какъ другая бригада этой дивизіи подкрѣпила 3-ю дивизію. Тогда послѣдняя перешла чрезъ Альму; въ одно время съ пѣхотою слѣдовали обѣ конныя батареи резерва,, которыя, поднявшись на противоположный берегъ, развернулись на его плоскости и открыли сильный огонь противъ русской пѣхоты, послѣдствіемъ чего было ея отступленіе. Конныя батареи послѣдовали рысью за отступавшею непріятельскою пѣхотою и стали на ближайшей къ ней позиціи, но одна русская батарея начала обстрѣливать ихъ анфиладно и онѣ были принуждены къ перемѣнѣ фронта. Въ помощь имъ противъ этой непріятельской батареи поспѣшили также прошедшія теперь чрезъ дефиле обѣ пѣшія батареи резервной артиллеріи и одна батарея 4-й дивизіи, и принудили непріятельскую батарею удалиться; тогда соединенныя здѣсь пять батарей открыли огонь противъ лѣваго фланга русскаго центра, который до тѣхъ поръ упорно удерживалъ край долины противъ нападеній Англичанъ. Аттакѣ съ фланга онъ долженъ былъ уступить; отступленіе было общее. Французская артиллерія двинулась впередъ со всѣми батареями и преслѣдовала непріятеля своимъ огнемъ на такое разстояніе, сколько она могла отважиться, не имѣя кавалеріи для своего прикрытія.

Маршалъ Сентъ-Арно, въ рапортѣ о сраженіи, отъ 21-го сентября, говоритъ:

«Во все продолженіе сраженія артиллерія играла главную роль и я не могу изъявить довольно признательности за усердіе и преданность, съ которыми сражалось это отборное войско».

Французы хвалятъ дѣйствіе ихъ въ первый разъ выдержавшихъ здѣсь боевой опытъ 12 ф. пушекъ-гаубицъ, именно ихъ стрѣльбу гранатами: 20 орудій полевыхъ батарей 2-й и 1-й дивизіи заставили стоявшія противъ нихъ 40 русскихъ орудій отступить. О настильно-рикошетной стрѣльбѣ упоминается какъ объ очень дѣйствительной противъ русской кавалеріи.

Употребленіе артиллерійскихъ припасовъ въ продолженіе сраженія простиралось до 1185 зарядовъ, что — при дѣйствіи всѣхъ 68 полевыхъ орудій — составляетъ среднимъ числомъ отъ 17—18 зарядовъ на орудіе. Однако расходъ зарядовъ въ батареяхъ 2-й дивизій былъ гораздо значительнѣе и простирается въ одной изъ нихъ (4-e batt. du 13-e rég.) до 66, а въ другой (2-e batt. du 12-e règ.) до 45 на орудіе.

Средняя потеря батарей была слѣдующая:

Убитыхъ:	10 человѣкъ	(изъ коихъ въ бат. 2-й дивизіи	7)
	52 лошади	(— — —	19)
Раненыхъ	46 человѣкъ	(— — —	19)
	35 лошадей	(— — —	14)
И того:	56 человѣкъ, 87 лошадей.	(26 человѣкъ,	33 лошади).

При занятіи батареями боевыхъ позицій оказалось, какъ трудно бываетъ искоренить что либо такое, что отъ частой практики обратилось въ привычку. Несмотря на то что приказомъ 16-го мая было предписано, при вступленіи на позицію всегда занимать большіе интервалы, нежели какъ постановлено въ уставѣ, они почти вездѣ сохранялись въ точности тѣ же самые какъ на учебномъ полѣ.

Движеніе къ Севастополю. — Армія расположилась бива-

ками на полѣ сраженія, снялась съ нихъ 23-го сентября, продолжая движеніе въ направленіи къ югу, и въ тотъ же день дошла до рѣки Качъ. 24-го сентября стали биваками на высотахъ рѣчки Бельбекъ, 25-го было исполнено знаменитое фланговое движеніе, около укрѣпленій сѣверной стороны Севастополя, къ Черной рѣчкѣ, и 26-го движеніе продолжаемо въ Балаклаву. Англійскій флотъ вошелъ въ гавань Балаклавы, французскій въ Камышевую и въ Казачью бухты.

27-го и 28-го была предпринята рекогносцировка южной стороны Севастополя; 29-го армія приблизилась къ укрѣпленіямъ на разстояніе въ 8 километровъ (7 ½ верстъ) и расположилась тамъ лагеремъ. Послѣ предварительнаго совѣщанія о предстоящей аттакѣ, правый флангъ ея (противъ Корабельной слободы) должны были вести Англичане, лѣвый же (противъ самаго города) Французы.

Особыя замѣчанія.

(*Къ главѣ III*).

1. *Смерть Маршала Сентъ-Арно*. — Маршалъ Сентъ-Арно, уже съ нѣкотораго времени опасно заболѣвшій, передалъ 26-го сентября главное начальство надъ французскою арміею генералу Канроберу, отплылъ на «Бертоллетѣ» въ Константинополь и скончался тамъ.

2. *Состояніе здоровья лошадей*.—Лошади мало страдали въ продолженіе осьмидневнаго морскаго плаванія, но состояніе ихъ здоровья сдѣлалось замѣтно хуже послѣ высадки. Этопр иписывали тому обстоятельству, что при выгрузкѣ на Крымскихъ берегахъ, безпокойное море представило различныя препятствія доставленію лошадей въ боты и спускныя барки и содержанію ихъ тамъ, а потому большое число ихъ принуждены были бросать въ воду, чтобы доставлять къ берегу вплавь. Это внезапное погруженіе въ море причинило множество припадковъ въ слѣдствіе неизбѣжной притомъ простуды; такимъ образомъ, къ

этому способу доставленія лошадей на берегъ можно прибѣгать только въ самомъ крайнемъ случаѣ.

ГЛАВА ЧЕТВЕРТАЯ.

ПРЕДЪ СЕВАСТОПОЛЕМЪ.

съ 1-го по 9-е октября 1854.

Общее описаніе мѣстности. Участокъ мѣстности на югѣ Севастополя, занятой теперь союзными арміями, представляетъ высокое, волнообразное плато, протяженіемъ отъ 4—6 (англійскихъ) миль, со всѣхъ сторонъ — заисключеніемъ восточной — окруженное моремъ, въ которое вдается самая западная оконечность берега — *мысъ Херсонеса*. Къ востоку оно поднимается отъ берега постепенно до высоты отъ 6—800 футовъ, и потомъ падаетъ въ видѣ крутыхъ и скалистыхъ обрывовъ, которые непрерывною линіею тянутся, отъ Балаклавскаго ущелья (col de Balaclawa) съ юга—къ сѣверу, до восточной оконечности Севастопольскаго рейда, напротивъ Инкермана. Вслѣдствіе этихъ скалистыхъ обрывовъ и лежащей передъ ними болотистой долины *Черной рѣчки,* эта часть восточной стороны плато трудно доступна отъ природы. Единственные доступы къ плато съ этой стороны суть: на сѣверѣ чрезъ Инкерманскіе мостъ и гать, по ведущимъ тамъ на плато балкамъ (оврагамъ); на югѣ легкіе склоны у Балаклавскаго ущелья, которые однако образуютъ входящій уголъ, такъ какъ отъ этого пункта, край плато обращается на востокъ, къ берегу, и оканчивается только у Балаклавы.

Предъ этимъ восточнымъ краемъ плато и къ сѣверу отъ Балаклавской гавани находится такъ называемая *Балаклавская равнина.* Однако же она нисколько не составляетъ по-

всюду настоящей равнины, но пересѣкается многими, болѣе или менѣе значительными холмами, и къ сторонѣ Черной рѣчки отчасти замыкается *Ѳедюхиными горами*. Послѣднія образуютъ значительную, простирающуюся къ рѣкѣ цѣпь высотъ, которая однако не имѣетъ связи съ вышеупомянутымъ восточнымъ краемъ плато, командующимъ ею. На востокѣ приведенной равнины возвышаются горы *Чоргуна, Карлова* и *Камары.*

Морской берегъ этого плато (Херсонесскаго) образуетъ на сѣверѣ—отъ конца рейда до мыса Херсонеса—многочисленныя, болѣе или менѣе глубокія, къ югу вдающіяся въ материкъ бухты. На всемъ протяженіи сѣверной границы, образуемой Севастопольскою *большою гаванью* (рейдомъ), значительнѣйшая изъ нихъ есть: *Военная гавань* (южная бухта). Къ востоку отъ нея, къ концу рейда, находится *Киленбалочная бухта*, къ западу же, ко входу въ рейдъ, *Артиллерійская* и *Карантинная бухты*. Далѣе на западъ, отъ входа въ большой рейдъ до мыса Херсонеса, слѣдуютъ бухты *Стрѣлецкая* и *Песочная*, и наконецъ большія бухты *Камышевая* и *Казачья*. Къ югу—плато опускается въ море крутыми скалами и образуетъ здѣсь только *Балаклавскую гавань.*

Особенность формаціи плато представляютъ многочисленныя и значительныя *балки*, которыя перерѣзываютъ его, именно въ восточной его части, въ направленіи отъ юго-востока къ сѣверо-западу, или съ юга на сѣверъ. 1) Значительнѣйшая изъ нихъ начинается близъ Балаклавскаго ущелья и оканчивается — направляясь съ юга къ сѣверу—у южной оконечности Военной гавани. Она называется *Южною балкою*. (Ravin du port du Sud. Оже)—Ravin anglais (Ніэль)—Picket-house Ravine (Рейлей)—*Сарандanакина балка* (Аничковъ). Къ востоку отъ нея находятся—направляясь всѣ отъ юго-востока къ сѣверо-западу и начинаясь близъ скалистаго восточнаго края плато: 2) *Киленбалка* (Ravin du Carénage—Carening—Creek Ravine)—впадающая въ Киленбалочную бухту; 3) *Доковая балка* (Ravin Karabelnaja—Middle ravine), оканчивающаяся у доковъ, въ на-

правленіи Корабельной бухты, врѣзывающейся между рейдомъ и Военною гаванью; 4) ***Воронцовская балка*** (Ravin du Laboratoire.—(Ніэль)—Ravin Woronzoff. (Оже)—Woronzoff ravine (Рейлей)—***Лабораторная балка***), соединяющаяся съ Саранданакиной балкой у южной оконечности Военной гавани. Къ западу послѣдней находятся вблизи 5) ***Карантинно-бухтная балка*** (Ravin de la Quarantaine.—Ніэль)—Ravin aux boulets ou des carrières (Оже), и нѣсколько другихъ, также направляющихся съ юга на сѣверъ, но нисколько не важныхъ для осады.

Всѣ эти балки глубокія, съ крутыми скалистыми берегами, такъ что переходъ чрезъ нихъ возможенъ только по проложеннымъ дорогамъ. Онѣ раздѣляютъ восточную часть плато на довольно рѣзко разобщенные между собою участки, между которыми сообщеніе можетъ происходить только по дорогамъ. Русла балокъ имѣютъ скатъ постепенный; ширина ихъ различная, но большею частью очень малая и нѣсколько болѣе значительная только въ устьѣ соединяющихся между собою Лабораторной и Саранданакиной балокъ.

Весьма важны для осады были еще двѣ малыя балки къ западу отъ Саранданакиной балки, между послѣднею и Карантинно-бухтною балкою. Это суть: 6) ближайшая къ Саранданакиной балкѣ: ***Центральная балка*** (Ravin de la ville. Ніэль. Ravin central. Оже.), направляющаяся къ сѣверу, чрезъ городъ Севастополь, къ Артиллерійской бухтѣ; и 7) далѣе къ западу ***Карантинная балка***, выходящая къ Карантинной бухтѣ. Обѣ спускаются съ плато, имѣя довольно широкія русла и не столь крутые берега, и начинаютъ принимать обыкновенный видъ только нѣсколько къ югу отъ южной оконечности Военной гавани.

Почва Херсонесскаго плато каменистая, покрытая лишь тонкимъ слоемъ глины, которая во многихъ мѣстахъ совсѣмъ исчезаетъ, такъ что обнаруживаются голыя скалы. Во время прибытія союзниковъ высоты и склоны были покрыты кустарниками и виноградниками. Въ прѣсной водѣ—недостатокъ.

Городъ Севастополь и его укрѣпленія съ сухаго пути.

Городъ Севастополь лежалъ на южномъ берегу Севастопольскаго рейда и на западномъ Военной гавани (Южной бухты), въ правомъ углу, образуемомъ этими двумя бухтами. Также на южной сторонѣ рейда, но на восточной отъ Военной гавани, находились *Корабельная слобода*, доки, арсеналъ, казармы и верфи.

При построеніи города русское правительство упустило изъ виду мало вѣроятный случай вторженія непріятеля въ Крымъ, но опасалось бомбардированія съ морской стороны, которымъ могли бы разрушить флотъ и арсеналъ. Поэтому оно обратило всё стараніе на укрѣпленія со стороны моря, такъ что приближеніе отсюда сдѣлалось почти невозможнымъ; съ сухаго же пути укрѣпленія остались въ такомъ пренебреженіи, что даже не было стѣнки, обезпеченной отъ приступа.

Морская сторона была обороняема въ 1854 г. не менѣе какъ 719 орудіями съ фортовъ Константиновскаго, Александровскаго, Карантиннаго, Михайловскаго, Николаевскаго и Павловскаго, и разными другими береговыми батареями; линія съ сухаго пути была защищаема только *Зубчатою стѣною* на маломъ протяженіи; на остальномъ же лишь земляными верками, которые на различныхъ промежуткахъ обстрѣливались башнями (редюитами). Зубчатая стѣна имѣла отъ 5—6 метровъ (16—19 ф.) вышины; она начиналась у оконечности Артиллерійской бухты на западѣ, гдѣ была дефилирована, и продолжалась до Центральнаго бастіона (V-го). Къ востоку отъ него городъ и Корабельная слобода были прикрыты только земляными ретраншаментами, которые прилегали къ мѣстности и составляли рядъ бастіоновъ почти по прямой линіи чрезъ южную оконечность Военной гавани до Киленбалки.

Названія и положеніе верковъ. Укрѣпленія Севастополя, за исключеніемъ назначенныхъ для обороны съ морской стороны фортовъ и пр., состояли изъ трехъ главныхъ частей:

1) Укрѣпленій собственно города } на южномъ
2) — Корабельной слободы } берегу,
3) — на сѣверномъ берегу залива.

I) Укрѣпленіе Корабельной слободы образуютъ въ до юж-направленіи съ востока къ западу, отъ Киленбалочной бухты ной оконечности Военной гавани, почти четверть круга, котораго центръ находится въ точкѣ соединенія Большой и Военной гавани—и состоятъ изъ слѣдующихъ отдѣльныхъ частей:

1. Бастіонъ № I. (Batterie de la Pointe), позади Киленбалочной бухты, на крайней восточной оконечности. Въ немъ находился казематированный редюитъ (maison en croix). Куртина, которой вторая половина нѣсколько подана назадъ отъ первой и обстрѣливалась съ фланга, соединяетъ этотъ бастіонъ съ слѣдующимъ. Предъ куртиною находился прикрытый путь, возвышавшійся надъ склонами Киленбалки; кромѣ того она была защищена волчьими ямами. Она примыкаетъ къ

2. Бастіону II-му (le petit Redan), сомкнутому съ горжи и соединенному ломанною куртиною съ:

3. Корниловскимъ бастіономъ, составляющимъ переднюю часть большаго, сомкнутаго редута, построеннаго на Малаховомъ курганѣ. Это укрѣпленіе, котораго передняя часть прикрываетъ *Малахову башню* (двухъ-этажную), есть собственно ключъ обороны крѣпости, потому что положеніемъ своимъ оно командуетъ надъ прочими верками и къ нему примыкаетъ вторая оборонительная линія. Слабая минная система. Прикрытіе волчьими ямами.

Въ 600 метр. (сл. 280 саж.) предъ Малаховымъ курганомъ лежитъ холмъ, такъ называемый Mamelon-Vert, отдѣлявшійся отъ него ущельемъ и командовавшій имъ; въ началѣ осады и до марта 1855 г. онъ оставался безъ укрѣпленій, но потомъ его укрѣпили и онъ имѣлъ важное значеніе до іюня.

Къ Корниловскому бастіону примыкаетъ куртина, загнутая назадъ къ Доковой балкѣ. Часть куртины, ближайшая къ басті-

ону, называется *Батареею Жерве*. По ту сторону Доковой балки куртина идетъ далѣе, снова загибаясь впередъ и образуя сзади малую батарею для обстрѣливанія балки, а спереди большія батареи *Будищева* и *Яновскаго*, и соединяясь съ

4. Бастіономъ III-мъ (grand Redan), укрѣпленіемъ съ сильными профилями, командующимъ мѣстностью между Доковою балкою и Лабораторною. Къ западу отъ него идетъ, въ видѣ траншей, легкая стѣнка къ восточному берегу Лабораторной балки; позади же этой передней линіи, вторая линія направляется къ южной оконечности Военной гавани. Въ этой линіи находятся большія *батареи Никонова* (Batteries des Casernes ou de l'Arsenal.), командующія надъ противулежащимъ плато, между тѣмъ какъ нѣсколько малыхъ батарей, поставленныхъ на склонѣ и на днѣ Лабораторной балки, обстрѣливаютъ послѣднюю.

Позади этихъ верковъ проходила вторая оборонительная линія, направляясь отъ крайняго праваго и крайняго лѣваго фланга къ горжѣ Корниловскаго бастіона и упираясь въ него.

II. Укрѣпленія города. — Они соединяются съ укрѣпленіями Корабельной слободы большою *батареею Сталя*, (grande batterie du port du Sud), построенною предъ южною оконечностью Военной гавани. Отъ этой батареи оборонительная линія, уставленная многими батареями, подымается по западному склону Саранданакиной балки къ

5. Бастіону IV–му (*Мачтовому бастіону*. — Bastion du mât.), съ сильными профилями и съ одѣтымъ деревомъ эскарпомъ. Рвы предъ фасами его защищаются болѣе низкими батареями; значительная минная система въ два яруса прикрываетъ его. Позади IV–го бастіона, командуя имъ, лежатъ разныя батареи, обстрѣливающія мѣстность въ обѣ стороны надъ впереди находящимися брустверами; (Batteries de la Terrasse); но предъ лѣвымъ фасомъ этого бастіона находится низкая батарея по ту сторону контръ-эскарпа. Между четвертымъ и слѣдующимъ бастіономъ линія укрѣпленій пересѣкается Центральною балкою. Это ущелье обстрѣливается съ каждой стороны

полукуртиною, расположенною кремальерами, и еще батареею, соединяющею обѣ полукуртины. Вторая полукуртина примыкаетъ къ лежащему на краю Центральной балки *редуту Шварца* (Lunette de gauche du bastion Central), который съ своей стороны связанъ съ

6. Бастіономъ V-мъ (*Центральный бастіонъ*). Въ немъ находится каменный редюитъ, къ которому примыкаетъ большой, построенный сзади бастіона *Чесменскій редутъ*. Отъ задняго угла этого редута до батарей позади IV-го бастіона простирается ретраншаментъ въ видѣ второй оборонительной линіи.

Предъ правымъ флангомъ V-го бастіона лежитъ *Люнетъ Бѣлкина* (Lunette de droite du bastion Central), и въ правомъ углѣ куртины начинается зубчатая стѣна, которая, въ видѣ плоскихъ бастіоновъ, окружаетъ дальнѣйшія укрѣпленія. Предъ срединою той части стѣны, которая соединяетъ V-й бастіонъ съ ближайшимъ къ нему, она прикрыта *Люнетомъ Бутакова*, позади котораго находятся ворота и большой сомкнутый *редутъ Ростислава*. Стѣна соединяется съ

7. Бастіономъ VI-мъ. (*Карантинный бастіонъ*, Bastion de la Quarantaine), который имѣетъ одѣтый камнемъ эскарпъ и каменный редюитъ въ горжѣ. Отъ праваго угла куртины этого бастіона стѣна идетъ, также въ видѣ плоскихъ бастіоновъ со рвомъ, къ

8. Бастіону VII-му (*Александровскій бастіонъ*) и близлежащему Бастіону VIII-му, который выходитъ на морской берегъ и въ соединеніи съ VII-мъ бастіономъ составляетъ *Артиллерійскій фортъ*. Къ западу отъ исходящяго угла VI-го бастіона, вдоль берега Карантинной балки, простирающейся предъ самыми V-мъ и VI-мъ бастіонами, находится ретраншаментъ, ведущій къ большой *батареѣ Шемякина*. Послѣдняя такъ приближается къ лежащему при входѣ въ Карантинную бухту, на берегу моря, *Карантинному форту*, что совершенно замыкаетъ позади находящуюся мѣстность между куртиною VI-го и VII-го басті-

оновъ и морскимъ берегомъ, и образуетъ здѣсь какъ бы малый укрѣпленный лагерь.

Между Карантиннымъ и Артиллерійскимъ фортами, построенными для обороны съ морской и съ сухопутной стороны, лежитъ на выступѣ берега *Александровская батарея,* дѣйствующая только по морю.

Здѣсь кончаются укрѣпленія южнаго берега Севастополя. За исключеніемъ VI-го и VII–го бастіоновъ и лежащей между ними куртины, эти укрѣпленія составляютъ, отъ батареи Шемякина до исходящаго угла IV–го бастіона, почти прямую линію; отсюда до исходящаго угла III-го бастіона (Большаго Редапта) нѣсколько вогнутую во внутрь дугу; отъ исходящаго угла редапта до исходящаго угла II-го бастіона (Малаго Редапта) опять почти прямую линію, и только въ послѣдней точкѣ они сворачиваютъ подъ тупымъ угломъ къ берегу Севастопольскаго рейда. Видъ мѣстности въ соединеніи съ такимъ очеркомъ оборонительной линіи—при чемъ мѣстностью воспользовались съ большимъ искуствомъ—были причиною, что протяженіе осадныхъ работъ почти нигдѣ не могло быть значительнѣе длины самой линіи и что наконецъ обложеніе верковъ аттакою было возможно только въ одномъ пунктѣ, именно предъ IV–мъ бастіономъ, но и тутъ, три балки, лежащія одна близъ другой (Лабораторная, Сарандаканина и Центральная балки), поставляли почти въ невозможность воспользоваться этимъ обложеніемъ.

Кромѣ вышепоименованныхъ верковъ и батарей оборонительной линіи, позади ихъ были еще построены, на командующихъ пунктахъ именно со стороны города, большое число меньшихъ батарей, или таковыя строились въпродолженіе осады сообразно съ обстоятельствами. Многочисленныя засѣки, волчьи ямы, рогульки, прикрывали всѣ хотя нѣсколько слабыя мѣста. Хотя эскарпы и контръ-эскарпы большей части рвовъ не имѣли одежды, однако же почти всѣ эти рвы были высѣчены въ скалѣ и потому отлогости ихъ были круче нежели въ обыкновенныхъ земляныхъ укрѣпленіяхъ. *Одежду имѣли только:* фасы IV-го бастіона—деревян-

ную; правый фасъ V-го бастіона, весь VI-й бастіонъ, VII-й и VIII-й бастіоны — каменную. *Рва не доставало*: предъ большею частью куртинныхъ батарей между III-мъ и IV-мъ бастіонами, которыя однако были достаточно обезпечены находившимися предъ ними склонами балокъ, и предъ зубчатою стѣною между V-мъ и VI-мъ бастіонами.

Многіе и притомъ очень важные верки возникли еще въ продолженіе осады, впереди укрѣпленій Корабельной слободы; объ этомъ будетъ упомянуто въ послѣдствіи.

Во всѣхъ укрѣпленіяхъ большіе траверзы и тыльныя прикрытія съ многочисленными блиндажами, большею частью очень прочной постройки, прикрывали орудія и прислугу; траншеи соединяли сзади отдѣльныя части линіи между собою и съ городомъ, и если эти прикрытія были закладываемы только постепенно, смотря по оказывавшейся въ нихъ потребности, то все же этимъ долго обезпечивался для крѣпостной артиллеріи, противъ которой почти совсѣмъ нельзя было дѣйствовать рикошетно, перевѣсъ надъ аттакою.

Должно въ особенности замѣтить, что крѣпостные верки, въ томъ видѣ какъ они приведены выше, были построены только постепенно въ продолженіе осады, и что при началѣ ея они вовсе не существовали на такомъ протяженіи. Во время обложеженія были *совершенно окончены* только: часть оборонительной линіи между VII и V бастіономъ, оборонительныя казармы за VII, VI и V бастіонами и Малахова башня. — Предъ открытіемъ траншей (см. ниже) были окончены V и VI-й бастіоны, возведены II, III и IV-й, а предъ оборонительною казармою проэктированнаго I-го бастіона и у башни на Малаховомъ курганѣ построены батареи. (Аничковъ).

III. Укрѣпленія сѣверной стороны — состояли изъ укрѣпленнаго лагеря, котораго опорою было *Сѣверное укрѣпленіе*. Многочисленныя батареи у подошвы, такъ же какъ и по склону и на вершинѣ тамошнихъ холмовъ, обстрѣливали Севастопольскій рейдъ и плато *Сапунъ-Горы*, лежащей между Киленбал-

кою и южнымъ берегомъ рейда. Эти укрѣпленія не имѣли прямаго, существеннаго вліянія на ходъ осады.

Самый городъ Севастополь занимаетъ, какъ уже выше сказано, пространство въ углу между западнымъ берегомъ Военной гавани и южнымъ Севастопольскаго рейда. Онъ пересѣкается съ юга къ сѣверу Центральною балкою (см. выше). Самая возвышенная часть города лежитъ между этою балкою и Военною гаванью на продолговатой высотѣ, которая отдѣляется отъ плато IV-го бастіона глубокимъ ущельемъ, идущимъ съ востока къ западу въ видѣ сѣдла. Это плато находится около 60 метровъ (ок. 197 ф.) надъ поверхностью моря; на склонѣ его, направляющемся къ югу, расположены вышеупомянутыя Террасныя батареи. Западная часть города лежитъ нѣсколько ниже этой восточной.

Доступы на Херсонесскій плато.—Двѣ большія дороги ведутъ изъ Севастополя на югъ. Одна идетъ, въ южномъ направленіи, чрезъ Саранданакину балку, и потомъ поднявшись на плато, проходитъ чрезъ лощину, къ Балаклавѣ. Другая идетъ въ направленіи къ юго-востоку, чрезъ Лабораторную балку, къ Трактирному мосту и далѣе по ту сторону Черной рѣчки. Она называется *Воронцовскою дорогою*.

Третья, такъ называемая *Новая саперная дорога*, идетъ изъ Корабельной слободы, предъ фронтомъ Корниловскаго бастіона, чрезъ Киленбалку, къ оконечности Киленбалочной бухты и продолжаясь вдоль южнаго берега рейда, проходитъ по Сапунъ-горѣ и чрезъ Инкерманскій мостъ, далѣе на сѣверный берегъ. Отъ Инкерманскаго моста другая, *Старая почтовая дорога*, направляется къ югу и юго-западу и соединяется въ послѣдствіи съ Воронцовскою дорогою.

Выборъ пункта аттаки.—Устройство парковъ и лагерей. Предварительныя работы до открытія траншей.

Пунктъ аттаки. — Какъ упомянуто въ предъидущей главѣ, главнокомандующіе положили, основываясь на произведенныхъ рекогносцировкахъ, чтобы:

Французы вели главную аттаку противъ городскихъ укрѣпленій, отъ Карантиннаго до Мачтоваго бастіона; (VI-го—IV-го); чтобы:

Англичане вели аттаку противъ Большаго Редапта (III-го бастіона), т. е. той части укрѣпленій Корабельной слободы, которая примыкаетъ къ городскимъ укрѣпленіямъ, и

чтобы французскія осадныя работы простирались отъ Карантинной бухты до Саранданакиной балки, англійскія же отъ последней до Доковой балки.

Причины, побудившія аттаковать западную часть крѣпостной линіи, а не восточную, при томъ обстоятельствѣ, что недостаточность средствъ къ аттакѣ не позволяла и думать объ обложеніи крѣпости на всемъ ея протяженіи, состояли въ слѣдующемъ: 1) въ положеніи гаваней, въ которыхъ надлежало выгрузить осадную матеріяльную часть для доставленія въ депо и парки; 2) въ заботѣ о достаточномъ обезпеченіи праваго фланга аттаки при наступательныхъ дѣйствіяхъ непріятельскихъ войскъ со стороны Инкермана, и 3) въ расчетѣ на содѣйствіе флотовъ при аттакѣ, о которой полагали, что она можетъ быть успѣшна, если будутъ аттаковать часть укрѣпленій, ближайшую къ входу въ Севастопольскій рейдъ, между тѣмъ какъ съ противоположной стороны, не только нельзя было расчитывать на содѣйствіе флотовъ при аттакѣ, но слѣдовало опасаться содѣйствія русскихъ судовъ при оборонѣ крѣпости.

Генералы Бизо (начальникъ французскихъ инженеровъ), Сиръ Бургойнъ (начальникъ англійскихъ инженеровъ) и Тири (начальникъ французской артиллеріи) составили слѣдующій основной планъ аттаки: главная аттака будетъ ведена противъ фронта

отъ III-го до IV-го бастіона (отъ Большаго Редана до Мачтоваго бастіона). Можно будетъ сильными батареями заставить замолчать непріятельскую артиллерію на этой части линіи, потомъ пробить брешь на днѣ Саранданакиной балки, и—не доводя подступовъ до прикрытаго пути—ворваться открытою силою, смять непріятеля, раздѣленнаго Военною гаванью, овладѣть штурмомъ III-мъ и IV-мъ бастіонами—послѣ чего остальныя части оборонительной линіи вскорѣ сдадутся. Этотъ планъ былъ одобренъ главнокомандующими; первыя осадныя работы имѣли цѣлью его исполненіе — но вскорѣ убѣдились (см. ниже), что расчетъ былъ сдѣланъ безъ хозяина.

Лагери.—Французская армія была раздѣлена на два корпуса: *Осадный* подъ начальствомъ Генерала Форе, и *обсерваціонный*, подъ начальствомъ Генерала Боске. Первый состоялъ изъ 3-й и 4-й, второй изъ 1-й и 2-й дивизій. Первый сталъ лагеремъ предъ городомъ, на пространствѣ отъ Стрѣлецкой бухты до Саранданакиной балки, имѣя на лѣвомъ флангѣ 4-ю, а на правомъ 3-ю дивизію. Второй расположился отъ Балаклавскаго ущелья до телеграфа, фронтомъ къ Балаклавской равнинѣ; турецкая дивизія находилась въ резервѣ между осаднымъ корпусомъ и обсерваціоннымъ.

Англичане заняли лагери къ востоку отъ Саранданакиной балки, имѣя 2-ю дивизію на правомъ флангѣ, 4-ю дивизію на лѣвомъ флангѣ, 1-ю и 3-ю въ центрѣ, предъ которымъ расположилась легкая дивизія, а позади этихъ войскъ, близъ Воронцовской дороги, болѣе чѣмъ въ 4000 метрахъ (около 1875 саж.) отъ Малахова кургана, были устроены парки.

Для прикрытія этого расположенія войскъ были построены полевыя укрѣпленія вдоль обрывовъ плато, обращенныхъ къ Черной рѣчкѣ, а также около Балаклавы и Кадыкіоя, и первоначально вооружены 24 орудіями турецкаго осаднаго парка, доставленнаго изъ Варны. Въ это же время приступили къ заложенію ретраншаментовъ и батарей для защиты Стрѣлецкой, Камышевой и Казачьей бухтъ.

Что касается до *французской артиллеріи въ частности*, то:

a) обѣ конныя батареи резервной артиллеріи были причислены къ обсерваціонному корпусу;

b) пѣшія же батареи ея, составленныя какъ смѣшанныя батареи (batteries mixtes) изъ парковыхъ (batteries de parc) и пѣшихъ батарей (batteries à pied), расформированы; орудія ихъ включены въ осадный паркъ, а прислуга и лошади назначены для службы въ немъ.

Артиллерія осаднаго корпуса состояла по этому:

1) изъ полевыхъ батарей 3-й и 4-й дивизій,
2) — 7 пѣшихъ батарей, (*)
3) — 4 парковыхъ батарей, (**) } принадлежащихъ собственно къ осадному парку.
4) — 1 роты мастеровыхъ, (***) }
5) — 2 понтонныхъ ротъ,

которыя всѣ были расположены при осадномъ паркѣ.

Артиллеріею обсерваціоннаго корпуса командовалъ Полковникъ Форжо, осаднаго корпуса Подполковникъ Берманъ, осаднымъ паркомъ Полковникъ Мазюръ.

Парки и проч. а) французской артиллеріи.—Парковыя устройства французской артиллеріи состояли изъ:

1) *Большаго артиллерійскаго парка* (grand parc de siège). Онъ былъ устроенъ близъ того мѣста, гдѣ начинается Саранданакина балка, на большой дорогѣ изъ Севастополя въ Балаклаву, ок. 4000 метровъ (1875 с.) отъ исходящаго угла IV-го бастіона, почти на его капитали, ок. 4400 метровъ

(*) Среднимъ числомъ по 200 человѣкъ въ батареѣ.

(**) Среднимъ числомъ 158 человѣкъ (ѣздовыхъ) и 220 лошадей въ батареѣ.

(***) 4 офицеровъ,
14 унтеръ-офицеровъ (на половину деревяннаго и слесарнаго дѣла),
12 мастеровъ, также.
72 артиллерійскихъ мастеровыхъ, также.
2 трубачей (изъ коихъ должны быть 1 сапожникъ и 1 портной).

Всего 100 человѣкъ.

(2062 с.) отъ исходящаго угла III-го бастіона и около 4800 метровъ (2250 с.) отъ исходящяго угла V-го бастіона. Подлѣ него къ западу находился большой *инженерный паркъ*, а къ сѣверо-западу *главное управленіе парками* и *главная квартира артиллеріи*; къ югу же ,въ 500 метрахъ (ок. 234 с.) оттуда была расположена *французская главная квартира*, которой были прямо подчинены начальники спеціальнаго оружія во всемъ касающемся до осады.

2) ***Пороховыхъ магазиновъ***. Большой главный магазинъ на 25,000 килограммовъ (ок. 1526 пуд.) былъ устроенъ въ разстояніи 300 метр. (140 с.) позади большаго парка; но многіе блиндированные промежуточные магазины, для потребностей батарей на 2 или на 3 дня, были располагаемы позади мѣстныхъ прикрытій, вблизи траншей, по мѣрѣ надобности.

3) Лабораторія съ сушильнями, съ сараями для работъ и для инструментовъ и проч. была построена въ разстояніи около 200 метр. (94 с.) отъ парка и пороховаго магазина.

Касательно большаго артиллерійскаго парка должно упомянуть:

a) ***Орудія*** (французскія и турецкія) были снабжены платформами, кромѣ тѣхъ, которыя были выгружены съ флота для вооруженія предполагаемыхъ къ постройкѣ батарей. Для этихъ орудій были приготовлены самыя простыя времянныя настилки (à la prussienne), для которыхъ послужили матеріаломъ: партія найденнаго строеваго лѣса и разобранные дома въ занятыхъ мѣстахъ, хотя въ весьма недостаточномъ количествѣ, такъ что немедленно были посланы въ Константинополь требовенія на лѣсъ.

b) Въ лѣскѣ у монастыря Св. Георгія было устроено депо строительныхъ матеріяловъ для батарей, въ которомъ команда изъ одного артиллерійскаго офицера съ 20 артиллеристами и 100 пѣхотинцами должна была доставлять въ паркъ необходимый строительный матеріялъ. Кромѣ того всѣ бочки, въ которыхъ были уложены съѣстные припасы и проч. надлежало сдать въ паркъ, чтобы онѣ могли служить при постройкѣ ба-

тарей вмѣсто туровъ (ихъ употребили именно для траверзовъ, траншейныхъ поворотовъ и тыльныхъ прикрытій).

c) Къ изготовленію пыжей для осадныхъ орудій недоставало сѣна,—управленіе должно было отпустить для этого изъ своихъ запасовъ фуража 1500 центнеровъ (4712 пуд.).

d) Такъ какъ прислуги пѣшихъ батарей, включенныхъ въ осадный паркъ, далеко было недостаточно для удовлетворенія потребностямъ работъ, ибо всю артиллерійскую матеріяльную часть надлежало выгрузить изъ судовъ и доставить въ паркъ, то въ помощь были командированы:

прислуга одной батареи изъ 3-й и одной изъ 4-й дивизіи, которая стала на бивакахъ на половинѣ дороги между паркомъ и Камышемъ;

ежедневно отъ 500 до 3000 пѣхотинцевъ для переноски строительныхъ матеріяловъ для батарей и чугунныхъ снарядовъ;

ежедневно 300 пѣхотинцевъ для внутренней службы въ паркѣ, уборки матеріяловъ, складки ядерныхъ кучъ и проч.

Наконецъ въ помощь артиллерійской прислугѣ для дѣйствія при орудіяхъ были назначены 217 пѣхотинцевъ, которые стояли вмѣстѣ съ артиллеріею, были обучаемы дѣйствію при орудіяхъ и несли ту же службу, какъ и артиллеристы.

Въ теченіе дней, входящихъ въ эту главу, вполнѣ прибылъ также изъ Франціи вышеупомянутый осадный паркъ; обѣ понтонныя роты съ одною парковою батареею занимались его выгрузкою. Полевой артиллерійскій паркъ выгрузилъ матеріялы, остававшіеся еще на судахъ, и сложилъ ихъ въ находившемся близъ берега хуторѣ, гдѣ были еще устроены нѣсколько сараевъ и малая мастерская, для которой была дана команда въ 20 человѣкъ изъ роты мастеровыхъ.

Всѣ артиллеристы, со включеніемъ вспомогательной команды пѣхотныхъ солдатъ, занимавшіеся работою въ большомъ паркѣ, получали добавочную рабочую плату въ

40 сантимовъ за 12 часовъ ночной работы,
20 » » 12 » дневной работы.

Предписанія о службѣ при осадѣ.—Генералъ Тири отдалъ о службѣ на батареяхъ и въ паркахъ слѣдующія приказанія, которыя имѣли цѣлью, предупредить всякой потери въ силахъ и времени, опредѣлить въ точности обязанности каждаго офицера, отстранить всякое недоразумѣніе, всякую нерѣшительность и замедленіе, и которыя вообще были постоянно соблюдаемы и только въ отдѣльныхъ частяхъ измѣняемы смотря по обстоятельствамъ.

1) Аттака будетъ раздѣлена на 2 части, правую и лѣвую. Каждая изъ нихъ будетъ ведена однимъ chef d'escadron, которому будетъ назначенъ въ помощь одинъ капитанъ. Одному подполковнику будетъ порученъ главный надзоръ надъ обѣими аттаками. Служба этихъ офицеровъ продолжается 24 часа.

2) Начальство надъ большимъ артиллерійскимъ паркомъ получитъ артиллерійскій штабъ-офицеръ въ званіи начальника парка. Подъ его командою будутъ исправлять должности:

1 chef d'escadron для специальнаго надзора въ паркѣ,
1 » » » » » на берегу въ Камышѣ,
1 » » » » » въ траншейномъ депо.

Эти обязанности постоянныя.

3) Офицеры, имѣющіе надзоръ за перевозками изъ парка на батареи, должны позаботиться о правильномъ выборѣ ближайшей и удобнѣйшей дороги и о предварительной очисткѣ ея своими людьми; офицеры же, командующіе на батареяхъ, будутъ отвѣчать только за хорошее состояніе въѣздовъ къ нимъ.

4) Во все продолженіе постройки батареи одинъ офицеръ имѣетъ надзоръ надъ поставляемыми пѣхотою вспомогательными рабочими и распоряжается ими.

Послѣдніе смѣняются каждые 12 часовъ; артиллеристы же только чрезъ каждые 24 часа, послѣ чего имъ дается отдыхъ въ 48 часовъ. Артиллерійскіе офицеры присутствуютъ во все время постройки батареи (въ послѣдствіи уменьшили до 24 часовъ).

Артиллерійскіе рабочіе и пѣхотные вспомогательные рабо—

чіе приходятъ въ паркъ поперемѣнно въ половинѣ пятаго вечера и въ пять часовъ утра, принимаютъ шанцовый инструментъ и батарейные строительные матеріялы, и потомъ уходятъ.

Если они не могутъ вынести всего, то остающіеся предметы доставляются потомъ на повозкахъ.

Они надѣваютъ: шинель, шапку и оружіе.

5) Капитанъ, командированный для постройки батареи, получаетъ отъ начальника штаба артиллеріи, чрезъ посредство дежурнаго штабъ-офицера, приказаніе, въ которомъ указывается на:

a) мѣсто расположенія означенной батареи,

b) образъ ея постройки (горизонтальная или углубленная батарея),

c) вооруженіе ея (число, названіе, калибръ орудій),

d) направленіе директрисъ въ амбразурахъ.

Этотъ капитанъ производитъ затѣмъ рекогносцировку мѣста для постройки и означаетъ направленіе выстрѣловъ помощью кольевъ такъ, чтобы послѣдніе могли быть опять найдены ночью. Надобно сдѣлать чертежъ разбивки и приложить къ нему вѣдомость съ показаніемъ необходимыхъ батарейныхъ строительныхъ матеріяловъ, шанцовыхъ и мастерскихъ инструментовъ, такъ же какъ и потребныхъ артиллерійскихъ и пѣхотныхъ рабочихъ. Эти свѣдѣнія представляются дежурному штабъ-офицеру, который пересматриваетъ ихъ и доставляетъ далѣе къ начальнику артиллеріи.

Вспомогательные рабочіе должны быть потребованы за 24 часа прежде отъ начальника главнаго штаба генерала, ведущаго аттаку, и передаются траншейнымъ маіоромъ.

6) Генералъ, командующій осадною артиллеріею,
командиры отдѣльныхъ частей аттаки,
» батарей,
траншейные chefs d'escadron и
начальникъ парка

ведутъ приказныя книги и рабочіе журналы и проч. объ осадныхъ работахъ и дѣйствіяхъ. (Затѣмъ слѣдуютъ специальныя постановленія о порядкѣ донесеній, при чемъ между прочимъ назначается представлять слѣдующіе рапорты:

a) ежедневно утромъ:

дежурный штабъ-офицеръ командующему артиллеріею рапортъ о происшествіяхъ во время ночи;

b) ежедневно вечеромъ: рапортъ, содержащій слѣдующія свѣдѣнія:

объ офицерахъ и нижнихъ чинахъ, находящихся на службѣ,

о числѣ рабочихъ (артиллеристовъ, пѣхотинцевъ, нижнихъ чиновъ морскаго вѣдомства) по батарейно,

о расходѣ и потерѣ боевыхъ припасовъ,

о количествѣ оставшихся боевыхъ припасовъ,

о дальнѣйшемъ ходѣ работъ,

о дѣйствіи здѣшняго огня,

» » непріятельскаго огня,

объ особыхъ происшествіяхъ въ послѣдніе 24 часа.

Изъ этого будутъ составляемы ежедневные рапорты командующаго осадною артиллеріею къ генералу, ведущему аттаку. Подобный же рапортъ представляетъ начальникъ парка.

c) Каждые 10 дней начальникъ парка представляетъ рапортъ о состояніи всякаго рода боевыхъ припасовъ и проч. на Камышевскомъ рейдѣ, въ большомъ паркѣ и на батареяхъ.

d) Каждыя двѣ недѣли генералъ, командующій осадною артиллеріею,—рапортъ начальнику артиллеріи восточной арміи (Генералу Тири) о состояніи и ходѣ вооруженія батарей.

e) Каждыя двѣ недѣли начальникъ артиллеріи арміи — рапортъ главнокомандующему о состояніи осаднаго парка и полевой артиллеріи, со включеніемъ батарей при дивизіяхъ).

7) Рабочіе, такъ же какъ и пѣхотныя войска, всегда имѣютъ при себѣ свои сумы съ патронами; особыя депо патроновъ учреждены въ магазинахъ; патронные ящики находятся, какъ подвижной резервъ, во всякое время въ готовности въ

паркѣ, чтобы ими можно было тотчасъ воспользоваться, гдѣ только въ нихъ окажется надобность.

8) На батареяхъ будутъ выстроены пороховые погребки на каждыя 2–3 орудія и также одно закрытое строеніе (abri) для снаряженія пустотѣлыхъ снарядовъ.

9) Въ самомъ паркѣ не дозволяется снаряжать пустотѣлыхъ снарядовъ заранѣе въ большемъ количествѣ, какъ для предполагаемой потребности на слѣдующіе 24 часа. — Бумажные картузы (gargousses) для пушекъ и гаубицъ наполняются въ паркѣ и перевозятся въ боченкахъ на батареи.

Если число орудій на батареѣ очень значительно, то лишь тогда картузы наполняются на самой батареѣ, а потребный для того порохъ доставляется въ боченкахъ изъ парка на батарею.

Пушки сухопутной артиллеріи стрѣляютъ зарядомъ въ $^1/_3$ вѣса снаряда; зарядъ (22 см.) 25 ф. гаубицъ въ 1,5 килогр. (3, 66 ф.);

Пушки морской артиллеріи имѣютъ зарядъ въ $^1/_3$ вѣса снаряда; 25 ф. бомбовыя пушки (canons-obusiers de 80) въ 3,5 килогр. (8,5 ф.).

10. Исправленіе амбразуръ на всѣхъ батареяхъ, также и на занятыхъ моряками, принимаетъ на себя сухопутная артиллерія.

B) Англичанъ. — Осадныя работы Англичанъ были раздѣлены, подобно французскимъ, на двѣ аттаки, которыя однако рѣзче послѣднихъ отдѣлялись одна отъ другой мѣстностью. *Лѣвая аттака* (Left Attack) примыкала къ правому флангу французской аттаки, отдѣляясь отъ него Саранданакиной балкой, отъ которой она простиралась до Лабораторной балки, рѣзко раздѣлявшей обѣ англійскія аттаки. Батареи этой лѣвой аттаки были преимущественно назначены дѣйствовать: противъ IV бастіона съ прилегающими къ нему верками и находящимися позади его батареями, противъ батареи Сталя (Creek Battery) и

противъ западной стороны III бастіона съ батареею Никонова (Batterie des Casernes.—Barrack Battery and Redan Wall).

Правая аттака (Right Attack) составляла сначала крайній правый флангъ всѣхъ осадныхъ работъ и простиралась отъ Лабораторной балки до Доковой. Батареи ея имѣли цѣлью обстрѣливать самый III бастіонъ, Малаховъ курганъ и обѣ куртины между этими укрѣпленіями.

Позади каждой изъ обѣихъ аттакъ назначалось устроить по одному депо (Siege Train Park) и еще одно *промежуточное депо* между Балаклавою (мѣстомъ выгрузки англійской матеріяльной части) и первыми двумя депо.

Весьма большой вредъ обнаружился уже теперь, до начала осады, въ томъ, что англійскій осадный паркъ не имѣлъ въ своемъ собственномъ распоряженіи ни какихъ перевозочныхъ средствъ, и касательно живыхъ силъ вполнѣ зависѣлъ отъ силъ полевыхъ батарей, которыя съ своими лошадьми должны были однѣ произвести перевозку всей матеріяльной части парка изъ Балаклавы (*). Нельзя удивляться, что при этомъ многія изъ лошадей пали уже теперь—тѣмъ болѣе, что транспортныя повозки были очень дурнаго устройства.

Въ помощь сухопутной артиллеріи были высажены 732 матроса съ 32 морскими офицерами, и также выгружены 50 морскихъ орудій, изъ коихъ однако только 12 могли сперва быть употреблены въ дѣло.

Англійская *главная квартира артиллеріи* была устроена близъ Балаклавскаго ущелья, у начала Саранданакиной балки, подлѣ самой большой англійской главной квартиры. Артиллеріею англійской арміи командовалъ Генералъ Фоксъ—Стренгвейсъ, осаднымъ паркомъ Подполковникъ Гембиръ. Въ его распоряженіи находились 8 артиллерійскихъ ротъ, всего 864 человѣка (со включеніемъ офицеровъ).

(*) Отъ Балаклавской гавани до лѣваго депо (Left-Depot) было 7, до праваго депо (Right-Depot) 9 (англ.) миль, изъ коихъ 4 (англ.) мили—до Балаклавскаго ущелья—мѣстность шла въ гору.

Особыя замѣчанія и случаи.

(*Къ главѣ IV.*)

1. Обсерваторіи. На возвышенныхъ пунктахъ, какъ позади французской, такъ и позади англійской аттакъ, были устроены, около 2800 метровъ (сл. 1312 саж.) отъ исходящаго угла IV бастіона (съ французской стороны), *осадныя обсерваторіи*. На французской находился постоянно одинъ офицеръ генеральнаго штаба; артиллерія посылала туда регулярно, утромъ и вечеромъ, одного артиллерійскаго офицера, и также, когда это требовалось особыми обстоятельствами или случаями. Кромѣ того были устроены отъ главной квартиры, какъ въ направленіи къ берегу, такъ и въ направленіи къ Инкерману, *сигнальные посты*, при которыхъ содержались въ готовности сигнальныя ракеты (fusèes de signaux), зажигательные вѣнки (tourteaux goudronnés) и жаровни (réchauds de rempart).

2. Телеграфы. Между главными квартирами и траншеями было установлено *телеграфное сообщеніе*, сначала посредствомъ оптическаго, а потомъ (сперва у Англичанъ) посредствомъ электрическаго телеграфа (см. ниже).

С. ОТЪ ОТКРЫТІЯ ТРАНШЕЙ ДО АТТАКИ МАЛАХОВА КУРГАНА.

ГЛАВА ПЯТАЯ.

ПЕРВОЕ ОБЩЕЕ ОБСТРѢЛИВАНІЕ.—БАЛАКЛАВА.—ИНКЕРМАНЪ.—

По 5-е ноября 1854.

Постройка первыхъ батарей.—Рекогносцировки, ежедневно производимыя инженерными и артиллерійскими офицерами со дня прибытія подъ Севастополь, вскорѣ убѣдили, что крѣпость лучше и сильнѣе снабжена артиллеріею нежели какъ сначала предполагали. Прорѣзанныя въ большомъ числѣ амбразуры были найдены не только всѣ уставленныя орудіями, но выстрѣлы, сдѣланные непріятелемъ, вскорѣ удостовѣрили, что калибръ ихъ состоялъ изъ 24—68 ф. пушекъ и карронадъ, и 6 ф.—1 пудовыхъ единороговъ и мортиръ, такъ что предстояло выдержать бой съ артиллеріею не только очень многочисленною, но и сильнаго калибра. Это казалось поставляло въ необходимость не только открыть траншеи на разстояніи большемъ противъ обыкновеннаго въ 600 метровъ (281 саж.) отъ исходящаго угла самаго передняго укрѣпленія, но и усилить осадный паркъ, къ чему ближайшія средства представляли морскія орудія. Для этого были сперва взяты съ судовъ:

20—тяжелыхъ 30 фунтовыхъ пушекъ,
10—25 ф. бомбовыхъ пушекъ, (*)

для прислуги которыхъ, равно какъ и для защиты батарей былъ поставленъ отрядъ въ 1000 матросовъ подъ командою морскаго капитана Риго де Женульи.

По проэкту, составленному Генералами Бизо и Тири вмѣстѣ предполагалось сначала возвести на командующемъ плато, лежащемъ предъ фронтомъ IV и VI бастіоновъ, въ разстояніи 950 метр. (445 саж.) отъ V бастіона, *ретраншаментъ* (Retranchement de la maison brulée) въ 300 метр. (140½ саж.) длины съ фронта, состоящій изъ двухъ плоскихъ бастіоновъ съ соединительною куртиною, вооружить его пятью батареями и связать посредствомъ траншеи съ англійскими линіями. Эти 5 батарей состояли изъ:

№1. для 7—30 ф. пуш. 2—25 ф. бомб. п.	на лѣвомъ фасѣ западн. баст. ретр.	*Демонт. бат.* ок. 680 с. (1450м.) пр. VI баст. и зубч. стѣны.
№2. для 8—30 ф. пушекъ 4—25 ф. бомб. п.	на правомъ фасѣ того же бастіона.	*Демонт. бат.* ок. 422 с. (900м.) пр. V баст.
№3. для 4—50 ф. (27 сант.) морт. 2—25 ф. (22 сант.) —	на куртинѣ того же ретр.	*Мортир. бат.* ок. 445 с. (950 м.) пр. V баст.
№4. для 6—24 ф. пушекъ 2—25 ф. мортиръ	на лѣвомъ фасѣ вост. баст. ретр.	*Дем. и морт. бат.* ок. 422 с. (900м.) пр. V баст.

(*) »Canons—obusiers de 80« соотвѣтствуетъ 25 фунт. бомбовой пушкѣ. Калибръ въ 22 см., длина въ 10½ — 12 калибровъ. Вѣсъ:

№ 1. (образ. 1841) = 3636 килогр.,

№ 2. (образ. 1849 № 1.) = 3614 килогр.,

№ 3. (образ. 1849 № 2.) = 2722 килогр.

Бомба вѣситъ 25 килогр., трубки обыкновенныя (fusées ordinaires) или ударныя (à mécanisme percutant).

Въ Aide mém. 1856 эти орудія названы: «obusiers de 22 cm. de la marine» (морскія 22 сант. гаубицы).

№ 5. для 6—24 ф. пушекъ 2—16 ф. пушекъ	на правомъ фасѣ	*Дем. бат.* ок. 515 саж. (1100м.) пр. IV баст.
4—25 ф. (22см.) г.	тамъ же.	(гауб. назнач. для обстр. лѣв. ф. съ тыла).

Всего 47 орудій, именно 29 пушекъ больш. калибра,
6 25 ф. бомбов. пушекъ,
4 » » гаубицы,
8 мортиръ больш. калибра.

Со стороны англійской аттаки было предположено построить слѣдующія батареи:

ЛѢВАЯ АТТАКА.

Batteries Chapman or Green-Hills Batteries (Батареи Зеленой Горы).	№ 1. для 4 8″ пуш. 8 24 ф. »	*Дем. бат.* пр. III баст. въ 562 с. и пр. Малах. к. въ 942 саж.
	№ 2. для 3 8″ пуш. 5 24 ф » 2 Ланкаст. ор.	*Дем. бат.* пр. III баст. въ 562 с., и для анфилированія его лѣв. фаса.
	№ 3. для 6 24 ф. пуш. 2 8″ »	*Дем. бат.* пр. III баст. въ 562 с. и пр. Малах. к. въ 942 с.
	№ 4. для 5 24 ф. пуш 1 8″ »	*Дем. бат.* пр. IV баст. въ 772 саж.
	№ 5. для 5 10″ (50 ф.) мортиръ	пр. III баст. въ 678 саж., примыкающихъ линій и Военной бухты.

ПРАВАЯ АТТАКА.

№ 1. для 2 10″ мортиръ противъ Малах. к. и примык. куртины.

Batteries Gordon or 21 guns Battery (21 пушечная батарея.)	№ 2. для 2 24 ф. и 2 8″ пуш.	*Дем. бат.* пр. Малахова кург. въ 702 саж.
	№ 3. для 6 8″ пуш.	— *Дем. бат.* тоже.
	№ 4. для 7 32 ф. пуш.	— *Дем. бат.* тоже. и пр. III баст. въ 586½ саж.
	№ 5. для 4 24 ф. пуш.	— *Дем. бат.* пр. III баст. въ 562 саж.

№ 6, для 3 10″ морт. — *Морт. бат.* пр. III баст.
въ 643 саж.

Всего: 67 орудій, именно 57 пуш. б. кал.
10 морт. б. кал.

Кромѣ этихъ батарей были построены еще болѣе позади; одна ланкастерская батарея (Left Lancaster Battery) для 1 ланкастерскаго орудія на краю Лабораторной балки, для обстрѣливанія ея.

5-ти пушечная батарея (Right Lancaster Battery) для
1 ланкастерскаго орудія} на краю Киленъ-балки
4 68 фунт. пушекъ } и пр. Малахова кургана,
слѣдовательно всего съ англійской стороны были выставлены 73 орудія.

Открытіе паралелей. — Открытіе первыхъ паралелей происходило какъ съ французской такъ и съ англійской стороны въ ночь съ 9-го на 10-е октября; съ французской стороны въ разстояніи ок. 445 с. (950 м.), съ англійской стороны ок. 579½ с. (1350 ярдовъ) отъ ограды, при чемъ вообще было поступлено такъ, какъ принято въ прусской арміи. Люди работали съ 6 часовъ вечера, смѣняясь чрезъ каждые 3 часа, въ продолженіе 12 часовъ; затѣмъ (въ 6 часовъ утра) они смѣнялись другими рабочими. Русскіе не замѣтили работъ по причинѣ темноты ночи и потому что сильный сѣверовосточный вѣтеръ относилъ шумъ отъ города.

10-го октября на разсвѣтѣ была произведена рекогносцировка мѣстъ, назначавшихся для постройки батарей; самая же постройка начата вечеромъ, будучи мало тревожима непріятельскимъ огнемъ, который, при свѣтлой лунной ночи, производился живо. Однако же вскорѣ оказалось, что по причинѣ каменистаго грунта нельзя будетъ окончить постройку батарей (которая въ хорошемъ грунтѣ можетъ быть произведена въ 36 часовъ) прежде 5—6 дней, и только 16-го октября всѣ батареи были доведены до того, что 17-го можно было открыть огонь.

Изъ французскихъ батарей, № 1, 2, 4, 5, были постро-

ены горизонтально, всплошь позади паралели, изъ туровъ; мортирная же батарея № 3. напротивъ того углублена. Днемъ выводили только половинное число рабочихъ, и не смотря на непріятельскій огонь потери были незначительны.

Постройка батарей.—Вершина одного холма, близъ берега, къ югу отъ Карантинной бухты, представляла выгодную мѣстность къ постройкѣ батареи изъ орудій тяжелѣйшаго калибра для стрѣльбы по бастіону VI-му, чтобы помогать съ одной стороны батареямъ № 1—5., а съ другой флотамъ при ихъ дѣйствіяхъ въ послѣдствіи противъ города. По предложенію Адмирала Брюа тамъ начали по этому, 12-го октября, съ 250 матросами, строить батарею

№ 6 для 4 — 50 ф. пушекъ} противъ VI бастіона,
6 — 25 ф. б. пуш.} въ разстояніи 702½ саж.,

и надѣялись окончить ее къ 16-му октября, но къ этому дню батарея была готова только для 1—50 ф. пушки и 5—25 ф. бомб. пушекъ.

Во время постройки батареи № 5, огонь праваго фаса IV бастіона былъ для нея также обременителенъ, какъ огонь лѣваго фаса того же бастіона для постройки англійскихъ батарей лѣвой аттаки. Для вспоможенія батареѣ № 5 и этимъ англійскимъ батареямъ предположили немедленно построить двѣ другія батареи, подлѣ батареи № 5, съ правой ея стороны, для дѣйствія по IV бастіону, именно:

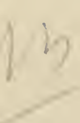
№ 7. для 6 — 16 ф. пушекъ} *Дем. бат.* прот. пр. фаса
2 — 25 ф. гаубицъ} IV баст. въ раз. ок. 442½ с.
№ 8. для 2 — 50 ф. мортиръ} *Морт. бат.* пр. IV баст.
4 — 25 ф. »} въ раз. ок. 457 саж., (*)

(*) Какъ до сихъ поръ, такъ и въ послѣдствіи будетъ означаемъ только *главный предметъ*, служившій *цѣлью* для батарей; въ точности многія батареи—именно мортирныя, имѣютъ, смотря по обстоятельствамъ, различныя цѣли. Также многія демонтиръ-батареи, бьющія прямо въ одинъ фасъ, обстрѣливаютъ другой съ тылу, или въ одно время съ фасомъ поражаютъ также флангъ и примыкающія линіи верковъ и батарей, лежащія позади фаса и командующія одна надъ другою.

обѣ батареи углубленныя въ паралели. Онѣ были начаты 16-го вечеромъ и окончены 17-го утромъ, послѣ 11-ти часовой работы, но еще не вооружены. Для батареи № 7 были вдѣланы 12 малыхъ пороховыхъ погребковъ въ подошву бруствера паралели и прикрыты снаружи земляными мѣшками.

Вооруженіе и снабженіе всѣхъ батарей происходили чрезъ открытое поле; тяжелыя морскія орудія были ввозимы на дрогахъ (chariots porte—corps) до валганга (terre-plein) батарей и тамъ помѣщаемы на мѣста помощью подъемныхъ машинъ (chèvre). Не смотря на сильный непріятельскій огонь и длинную запряжку въ 12—18 лошадей для каждыхъ дрогъ, вооруженіе было произведено безъ несчастныхъ случаевъ, и вообще во французской артиллеріи, въ продолженіи 8 дней съ 9-го по 17-е октября было только 4 убитыхъ и 12 раненыхъ.

Первое обстрѣливаніе.—Открытіе огня 17-го октября 1854.



Открытіе огня всѣми батареями англійской и французской аттаки было назначено на 17-е октября, въ 6½ часовъ утра, и по условному сигналу, когда три бомбы одна за другою взвились съ французской батареи № 3, огонь начался со всѣхъ батарей одновременно. Скорость огня была опредѣлена среднимъ числомъ по 80 выстрѣловъ въ продолженіе 24 часовъ, не исключая впрочемъ быстрѣйшаго огня тамъ, гдѣ казалось въ немъ представляется надобность; также дано было приказаніе, сначала прицѣливать нѣсколько выше, чтобы случайно попадать въ резервы непріятеля.

Съ крѣпости отвѣчали на огонь ок. 150 орудій противъ французскихъ и ок. 100 орудій противъ англійскихъ батарей. Огонь русскихъ былъ живой и хорошо направленъ. Въ 9¼ часовъ одна изъ бомбъ взорвала пороховой погребъ (*) фран-

---

(*) Погребъ находился ок. 7 м. (3,3 саж.) позади батареи; онъ былъ защищенъ отъ прямыхъ выстрѣловъ природнымъ возвышеніемъ мѣстности и входъ въ него блиндированъ земляными мѣшками. Бомба упала предъ входомъ и при взрывѣ воспламенила лежавшій въ пороховой каморѣ порохъ, отъ 1.000 до 1.200 килогр. (61—73 пуд.) Постройка погреба была исполнена по черт. № 3. Гл. XIII. въ Aide mém.

цузской батареи № 4—которая, вмѣстѣ съ батареею № 5, подвергалась сильнѣйшему огню съ укрѣпленій — чрезъ что были убиты и ранены 2 офицера и 53 человѣка, и батарея большею частью разрушена. Другой несчастный случай произошелъ на французской батареѣ № 1, гдѣ взлетѣлъ на воздухъ ящикъ съ зарядами, отчего и эта батарея была повреждена. Эти случаи, соединенные съ тѣмъ, что 2 орудія и 12 лафетовъ были подбиты, заставили прекратить огонь французскихъ батарей, что и послѣдовало по приказанію главнокомандующаго въ 10½ часовъ утра,—огонь былъ возобновленъ не прежде 19-го числа, по вооруженіи батарей № 6., 7 и 8, и по исправленіи батарей № 4 и 1.—Англійскія батареи, болѣе удаленныя отъ верковъ, терпѣли менѣе отъ огня крѣпостной артиллеріи и продолжали дѣйствовать безъ перерыва. Удалось (*) даже разрушить Малаховъ курганъ (to reduce in ruins), сбить его орудія и въ 3 часа по полудни взорвать на воздухъ пороховой погребокъ III бастіона, послѣ чего Русскіе прекратили огонь съ этого верка.

17-го числа дѣйствовали противъ крѣпости орудія, приведенныя выше на батареяхъ № 1—5 съ французской стороны и на батареяхъ № 1—5 (лѣвой аттаки) и № 1—6 (правой аттаки) съ англійской стороны, всего слѣдовательно 144 орудія.

Флотамъ было приказано подойти къ морскимъ фортамъ и открыть огонь противъ нихъ и противъ города въ одно время съ батареями сухопутной аттаки; однакоже мертвый штиль затруднилъ имъ исполненіе этого приказанія. Только около полудня выстроились они противъ входа въ рейдъ и открыли огонь, который продолжали,—хотя безъ успѣха и съ значительными потерями (Англичане 44 убитыхъ, 266 раненыхъ; Французы

(*) Конечно тутъ разумѣютъ только его верхній этажъ и платформу, такъ какъ нижній этажъ сохранилъ свою прочность до конца осады.

30 убитыхъ, 180 раненыхъ) — до сумерекъ, а потомъ отступили.

18-го октября, съ англійской стороны огонь батарей былъ продолжаемъ; съ французской стороны батареи молчали, однако же въ теченіе этого дня батареи № 7 и 8 были окончены и вооружены, траверсы повсюду усилены и вновь построены, батарея № 3 усилена 2-мя 50 ф. мортирами, на батареѣ № 4 приведены въ годность 5-24 ф. пушекъ, на батареѣ № 5 — 3—24 ф. пушки, такъ что къ 19-му числу были готовы къ бою: 61 орудіе французской аттаки,

именно: 30 пушекъ большаго калибра,
9 бомбовыхъ пушекъ,
6 25 ф. гаубицъ,
16 мортиръ большаго калибра,

изъ коихъ направили огонь: 15 противъ VI-го, 23 противъ V-го, 23 противъ IV-го бастіона.

19-го октября огонь былъ вновь открытъ. Въ 10 часовъ утра батарея № 5, совершенно разрушенная, должна была прекратить огонь; на батареяхъ № 7 и 6 взорвало пороховой погребокъ отъ паденія бомбы, на батареѣ № 8 также взорвало пороховой боченокъ—не смотря на то огонь былъ продолжаемъ упорно; съ русской стороны огонь казалось началъ затихать около 2 часовъ по полудни, именно сильно потерпѣли правые фасы IV и V бастіоновъ. Около 3 часовъ по полудни съ обѣихъ сторонъ огонь постепенно прекратился.

20-го Англичане еще продолжали огонь, но 21-го огонь былъ значительно ослабленъ, такъ какъ въ англійскихъ паркахъ и на батареяхъ началъ оказываться недостатокъ въ боевыхъ припасахъ, а перевозочныхъ средствъ было мало для доставки потребнаго количества.

Открытіе второй и третьей паралелей французской аттаки. Во время этого перваго бомбардированія, котораго успѣхъ конечно не могъ быть названъ благопріятнымъ, именно со сто-

роны французской аттаки, и убѣдилъ, что средства къ аттакѣ должны быть очень значительно увеличены, если хотятъ быть по плечу съ русскою артиллеріею и перестрѣливаться съ нею съ видомъ на успѣхъ—инженерныя работы все таки подвинулись впередъ. 1-я паралель была окончена къ 19 октября и находилась въ разстояніи 900 метровъ (422 саж.) отъ V бастіона, и только немногимъ болѣе 600 м. (281 с.) отъ IV бастіона. 20-го октября, вправо отъ батарей № 4 и № 5, вывели *2-ю паралель* изъ первой и направили ее на разстояніи въ 370 метровъ ($173^{1}/_{2}$ с.) отъ IV бастіона, къ краю Саранданакиной балки, чрезъ что работы хотя не подошли къ V бастіону, но приблизились къ IV бастіону около 240 метровъ ($112^{1}/_{2}$ с.). Эта паралель была окончена къ 28-му октября; 1-го ноября изъ нея вывели *3-ю паралель* и продолжили послѣднюю на разстояніе около 160 метровъ (75 с.) —такъ что слѣдовательно осадныя работы ограничили дѣйствіе лѣваго фланга противъ V бастіона, а правымъ флангомъ подвигались впередъ противъ IV бастіона:—мѣра, къ которой были побуждены съ одной стороны самою мѣстностью, а съ другой первоначально принятымъ планомъ осады и связью съ англійскою аттакою. Между 1-ю и 2-ю паралелью были проведены кромѣ того три соединительные подступа, одинъ на лѣвомъ флангѣ и два въ центрѣ; между 2-ю и 3-ю паралелью два таковыхъ, на правомъ флангѣ и на краю Центральной балки; наконецъ были открыты дороги къ отступленію.

Постройка батарей. Оказавшаяся недостаточность артиллерійскихъ средствъ къ аттакѣ, употребленныхъ при бомбардированіи 17-го и 19-го октября, побудила къ заложенію новыхъ батарей, и именно слѣдующихъ:

№9 для 4—50 ф. тур. морт. 3—25 ф. » »	позади 1-й паралели, на капит. IV баст.	Мортирн. б. на 526—632 с. пр. IV баст. и прилег. верковъ.

№ 10 для 4—21 ф. пуш. и 3—25 ф. гауб.	въ 1 паралели, на ея правомъ флангѣ.	Дем. б. пр. IV баст., именно на 369 с. пр. «сѣрой батареи» —углубленной б. въ 4 амбраз. предъ лѣв. фасомъ—и на 465 с. пр. «желтой батареи» къ востоку отъ IV баст. въ его куртинѣ.
№ 11 для 11—30 ф. пуш. 4—25 ф. б. п.	въ 1-й паралели, вправо отъ предыдущей.	Дем. б. пр. IV баст., именно отъ его лѣв. фаса на 445 с., отъ «сѣрой батареи» на 422 с., отъ «желтой батареи» на 491 саж.
№ 12 для 4—24 ф. пуш. 3—25 ф. гауб. 2—25 ф. морт.	во 2-й парал.	Дем. б. пр. люнета Шварца на 369 саж. Рик. б. пр. лѣв. фаса IV баст. на 228 саж.
№ 13 для 2—24 ф. пуш. 2—16 ф. » 2—25 ф. гауб.	во 2-й парал.	Дем. б. на 298—351 с. пр. правой вѣтви IV-го бастіона до Центр. балки.
№ 14 для 6—25 ф. морт.	тамъ же.	Морт. б. пр. лѣв. фаса IV баст. на 298 саж.

№ 14. а. для 6 тур. 17$^{см.}$ мортиръ. *Морт. б.* пр. IV и V бастіон. въ помощь батар. № 12 и 13.

Кромѣ этихъ батарей, къ постройкѣ которыхъ приступили въ продолженіи времени между 20-мъ октября и 1-мъ ноября, и которыя всѣ были готовы къ дѣйствію по 1-е ноября. еще была устроена ***подвижная мортирная батарея*** изъ 6

легкихъ (*) мортиръ, которыя ставили въ траншеяхъ то тамъ, то сямъ, для употребленія противъ того или другаго укрѣпленія, или противъ загнѣздившихся гдѣ либо за прикрытіемъ непріятельскихъ стрѣлковъ.

Въ вооруженіи уже бывшихъ въ дѣйствіи батарей были произведены многія измѣненія, обусловленныя частью перемѣщеніемъ легкихъ калибровъ на ближайшія къ крѣпости батареи, частью совершеннымъ оставленіемъ нѣкоторыхъ изъ нихъ, какъ на пр. на батареяхъ № 5 и 6, которыя не могли выдержать непріятельскаго огня. Такъ на пр.

съ батареи № 3 были взяты 25 ф. мортиры по причинѣ слишкомъ большаго разстоянія, и 2—25 ф. мортиры перемѣщены на батарею № 8.

съ батареи № 4—25 ф. мортиры были взяты по той же

(*) Вѣсъ французскихъ мортиръ слѣдующій:

a) 15см. мортиры (соотвѣтствующей 7 ф. прусской):

орудіе 70, станокъ 66,

136 килогр. = 272 пр. ф.

прусская 7 ф. мортира 150 ф., станокъ 128 ф.

278 ф.

b) 22см. мортиры (25 ф.):

орудіе 290, станокъ 450,

740 килогр. = 1480 ф.

прусская 25 ф. (мѣдная мортира на желѣзномъ станкѣ):

орудіе 868 ф., станокъ 1217 ф.,

2085 ф.

c) 27см. мортиры (50 ф.):

орудіе 930, станокъ 1350,

2280 килогр. = 4560 ф.

прусская 50 ф. (мѣдная мортира на деревянномъ станкѣ):

орудіе 1607 ф., станокъ 1371 ф.

2978 ф.

d) 32см. мортиры:

орудіе 1300, станокъ 1400,

2700 килогр. = 5400 ф.

Здѣсь показанъ вѣсъ измѣненныхъ станковъ (affûts modifiés) и орудій съ коническими каморами; прежніе станки и орудія съ цилиндрическими каморами (исключая 22см. мортиры) вообще нѣсколько тяжелѣе.

причинѣ и 5—24 ф. пушекъ употреблены на вооруженіе ближайшихъ батарей,

съ батареи № 8 были взяты 25 ф. мортиры по причинѣ большаго разстоянія.

Послѣ этихъ перемѣнъ во французской артиллеріи считали къ 1-му ноября 1854 на батареяхъ, въ готовности къ бою, 91 орудіе, изъ коихъ:

44 пушки большаго калибра,
8 бомбовыхъ пушекъ,
10 25 ф. гаубицъ,
29 мортиръ, кромѣ подвижной мортирной батареи.

Изъ нихъ дѣйствовали:

9 противъ VI бастіона,
20 противъ V бастіона,
62 противъ IV бастіона.

Для разрушенія непріятельскихъ магазиновъ и пр. въ городѣ пожаромъ были употреблены, на правомъ флангѣ 1-й паралели, 5 см. ракеты горной батареи и 9 см. флота.

Продолженіе бомбардированія. Между тѣмъ какъ около 1-го ноября Англичане все уменьшали огонь своихъ батарей по недостатку въ боевыхъ припасахъ (29-го октября они имѣли въ запасѣ еще только по 300 зарядовъ на каждую 24 ф. пушку, по 213 на 8″ пушку, по 69 на 10″ мортиру, по 250 на 32-хъ и 68 ф. пушку), и убѣдились, что съ настоящими средствами невозможно овладѣть крѣпостью, Французы, 1-го ноября, возобновили огонь съ оконченныхъ тогда батарей и въ первые два дня продолжали его съ живостью. Успѣхъ былъ опять неблагопріятный, ибо хотя многія части брустверовъ и амбразуръ были разрушены, нѣсколько орудій были подбиты и нѣсколько пороховыхъ погребковъ на русскихъ батареяхъ были взорваны на воздухъ, однако же все таки не могли взять верхъ надъ непріятельскимъ огнемъ на столько, чтобы можно было надѣяться на благопріятный успѣхъ штурма. Можетъ быть Русскіе и предусматривали его, потому что въ

продолженіе этихъ дней было замѣчено сосредоточеніе большихъ массъ войска за укрѣпленіями,— но вскорѣ за тѣмъ послѣдовавшія событія способствовали къ совершенному уничтоженію всякаго заблужденія, которому еще могли предаться не смотря на сдѣланные уже по сіе время опыты, и поставили союзниковъ—если не въ такое положеніе, чтобы оставаться въ полномъ бездѣйствіи до прибытія значительныхъ подкрѣпленій всѣхъ военныхъ средствъ—то все же въ крайнюю необходимость совершенно отказаться отъ всякаго рѣшительнаго предпріятія противъ крѣпости.

Послѣ 3-го ноября огонь былъ продолжаемъ подобнымъ же образомъ, какъ его производили съ 22-го октября по 1-е ноября. Между тѣмъ какъ по 22-е октября огонь обыкновенно совершенно прекращали около 4-хъ часовъ по полудни до наступленія слѣдующаго дня, съ этого числа онъ былъ поддерживаемъ днемъ и ночью съ большими промежутками между выстрѣлами; только предъ самымъ наступленіемъ сумерекъ огонь возобновляли съ живостью, но на короткое время, именно, производили два полныхъ залпа, отъ которыхъ полагали замѣтить хорошее дѣйствіе на духъ войскъ. Количество зарядовъ, употребленныхъ въ слѣдующемъ періодѣ, будетъ показано ниже.

Дѣло при Балаклавѣ.

25-го октября 1854.

Около средины октября русская армія получила подкрѣпленіе, состоявшее изъ одной пѣхотной дивизіи, нѣсколькихъ кавалерійскихъ полковъ и казаковъ. Многія рекогносцировки, предпринятыя ею въ направленіи къ Трактирному мосту, заставляли предполагать въ ней намѣреніе произвести на верхней Черной наступательное движеніе, котораго цѣлью вѣроятно было бы разрушеніе Балаклавы. Если бы цѣль эта была достигнута, то непріятель выигралъ бы тѣмъ многое, такъ какъ гавань Балаклавы служила рейдомъ для англійскихъ транспортныхъ судовъ,

а въ зданіяхъ города большею частью помѣщались военные матеріялы и продовольственные припасы, для которыхъ, въ случаѣ разрушенія помѣщеній, было бы очень трудно возстановить другія годныя, именно въ настоящее время, при приближеніи зимы.

25-го октября Генералъ Липранди пытался на Балаклавской равнинѣ, съ корпусомъ въ 25,000 человѣкъ и съ 40 орудіями, прорваться къ самому городу, но послѣ первоначальной счастливой аттаки, былъ оттѣсненъ назадъ. Для артиллеріи дѣло это не представляетъ ничего замѣчательнаго; въ немъ приняли участіе съ французской стороны обѣ конныя батареи резервной артиллеріи обсерваціоннаго корпуса, которыя, въ соединеніи съ африканскими конно-егерями (chasseurs d'Afrique), подъ личнымъ предводительствомъ начальника резервной кавалеріи, Генерала д'Аллонвиля, остановили преслѣдованіе Русскихъ послѣ много-описанной, храброй, но несчастной аттаки англійской кавалерійской бригады.

Гарнизонъ Севастополя хотя и содѣйствовалъ аттакѣ Липрандіева отряда на Балаклаву живымъ огнемъ, но не вылазкою. Только на другой день, 26-го, въ 3 часа по полудни, была произведена вылазка противъ англійской аттаки, но её отбила 2-я англійская дивизія (Сира Леси Эванса).

Инкерманское сраженіе.

5-го ноября 1854.

Изъ южныхъ губерній имперіи приходили къ Русскимъ, въ послѣднихъ числахъ октября, ежедневно подкрѣпленія; Князь Меншиковъ полагалъ по этому воспользоваться своимъ временнымъ перевѣсомъ для сильнаго наступательнаго дѣйствія, которое однако полагали направить не снова противъ Балаклавы, но, въ соединеніи съ Севастопольскимъ гарнизономъ, противъ праваго фланга осадной арміи. Этотъ флангъ, занятой Англичанами, былъ расположенъ па высотахъ между Киленбалкою и нижнею

долиною Черной рѣчки, и прикрывался къ сторонѣ послѣдней нѣсколькими полевыми укрѣпленіями, которыя однако были еще неокончены, и именно оставались совсѣмъ безъ орудій. Самое переднее изъ этихъ укрѣпленій, стоявшее на высотѣ противъ Инкерманскаго моста, было названо «малымъ редутомъ» (въ послѣдствіи «редутомъ 5-го ноября.»)

Подъ прикрытіемъ очень густаго тумана, державшагося почти до 9 часовъ, Русскіе, подъ предводительствомъ генерала Данненберга, перешли 5-го ноября, на разсвѣтѣ, чрезъ Инкерманскій мостъ, и аттаковали,—вмѣстѣ съ дебушировавшею изъ Корабельной слободы колонною подъ командою генерала Соймонова, направившеюся вдоль Киленбалки,—въ числѣ отъ 45—50,000 человѣкъ при 60 орудіяхъ (по французскому показанію) правый флангъ Англичанъ (2-ю дивизію подъ командою генерала Пеннефетера), которые, застигнутые совершенно врасплохъ, поспѣшно бросились на встрѣчу непріятеля съ нѣсколькими полевыми батареями. Легкая дивизія (генерала Сира Джоржа Броуна) немедленно подошла для ихъ подкрѣпленія, гвардейская бригада (Кольдстримъ) подъ начальствомъ Герцога Кембриджскаго заняла вышеприведенный редутъ и мѣстность на крайнемъ правомъ флангѣ, между тѣмъ какъ дивизія Каткарта (4-я) расположилась поперегъ Инкерманской дороги, а 3-я дивизія (генерала Сира Ричарда Ингленда) прикрыла лѣвый флангъ. Сила всѣхъ этихъ войскъ составляла около 8,000 человѣкъ. Не смотря на храбрѣйшую оборону англійская линія не могла выдержать ударъ русскихъ массъ и должна была отступить; редутъ также былъ потерянъ послѣ весьма кровопролитнаго и упорнаго боя.

Въ слѣдствіе ли продолжавшагося тумана, или въ слѣдствіе вида мѣстности и покрывавшаго её кустарника, или наконецъ по другой какой либо—во всякомъ случаѣ трудно объяснимой—причинѣ, Русскіе, какъ казалось, не могли хорошенько развернуться, такъ что именно въ ту рѣшительную минуту, когда Англичане не были въ состояніи сопротивляться дальнѣйшему

наступленію Русскихъ, въ дѣлѣ случилась остановка, длившаяся болѣе часа, что дало Англичанамъ время вновь выстроиться, а генералу Боске возможность доставить имъ подкрѣпленія. Первая помощь (въ 8 часовъ) состояла изъ 3 баталіоновъ и обѣихъ конныхъ батарей резервной артиллеріи (генерала Бурбаки); этотъ отрядъ вступилъ въ линію на правомъ флангѣ Англичанъ, подлѣ редута. Сначала генералъ Боске не могъ располагать большимъ числомъ войскъ, такъ какъ въ одно время съ русскою аттакою со стороны Инкермана, генералъ Липранди произвелъ диверсію на Балаклавской равнинѣ, чтобы удержать тамошнія войска союзниковъ. Но кажется эта ложная аттака была начата и ведена очень вяло, потому что генералъ Боске тотчасъ призналъ ее за одну только демонстрацію, безъ важной цѣли, и немедленно послалъ противъ Русскихъ, на Инкерманское плато, 2 баталіона и 1 пѣшую батарею, а вслѣдъ за тѣмъ еще 3 баталіона для вспоможенія Англичанамъ. Когда Русскіе, послѣ продолжительной остановки, опять двинулись въ аттаку, они хотя и привели еще англійскій центръ на одно мгновеніе въ колебаніе, а французскія войска были на одно мгновеніе обойдены на своемъ лѣвомъ флангѣ и отрѣзаны отъ Англичанъ, — но энергическая аттака въ штыки, произведенная однимъ баталіономъ Зуавовъ вмѣстѣ съ двумя другими французскими баталіонами противъ русскаго лѣваго фланга, отбросила послѣдній, и когда, по прибытіи посланной французскимъ главнокомандующимъ въ подкрѣпленіе бригады Моне (3-й дивизіи) съ пѣшею батареею и кавалеріею, союзники перешли въ наступленіе, Русскіе начали отступать въ ложбину Черной рѣчки. Съ большою потерею отступили они чрезъ дефиле, по Инкерманскому мосту, ихъ единственной линіи отступленія.

Таковъ, по французскимъ и англійскимъ источникамъ, краткій ходъ кровопролитнаго Инкерманскаго сраженія, въ которомъ съ обѣихъ сторонъ боролись съ величайшимъ упорствомъ; съ русской стороны были убиты генералъ Соймоновъ и многіе другіе, съ англійской стороны пали генералы Каткартъ, Стренг-

вейсъ и Гольди, и 5 генераловъ были ранены. Потерю англичанъ показываютъ въ 2400 человѣкъ, французовъ въ 1300 человѣкъ (генералъ Канроберъ былъ раненъ). Въ официальномъ донесеніи князя Меншикова сказано: «Наша потеря убитыми въ точности неизвѣстна, но число раненыхъ превосходитъ 3500 нижнихъ чиновъ и 109 офицеровъ.»

Касательно участія французской артиллеріи въ этомъ дѣлѣ во французскихъ реляціяхъ пишутъ: что она всюду была въ состояніи сопротивляться превосходившей ея числомъ русской артиллеріи. При упомянутомъ, опасномъ обходѣ лѣваго фланга французскихъ вспомогательныхъ войскъ, одна изъ обѣихъ конныхъ батарей резервной артиллеріи рѣшительно бросилась на встрѣчу Русскимъ, но еще не успѣла сняться съ передковъ, какъ русскіе стрѣлки густо выскочили предъ нею изъ одной рытвины и пошли на неё. Едва имѣла она время поспѣшно снова надѣтъ на передки и отойти, при чемъ 3 орудія пришли въ негодность, изъ коихъ одно, потерявъ всѣхъ упряжныхъ лошадей и ѣздовыхъ, осталось на полѣ сраженія и могло быть подобрано только вечеромъ.—Двѣ батареи (1 конная и 1 пѣшая) уже разстрѣляли около полудня свои заряды и ихъ должно было вывести изъ огня; въ половинѣ третьяго, вторая конная батарея также не имѣла болѣе зарядовъ и должна была отойти—такъ что только одна пѣшая батарея (бригады Моне), вступившая въ дѣло только около полудня, еще оставалась въ распоряженіи для преслѣдованія Русскихъ артиллерійскимъ огнемъ при ихъ отступленіи чрезъ инкерманскій мостъ.

Генералъ Боске пишетъ въ своемъ донесеніи о сраженіи: «Въ этомъ сраженіи обѣ конныя батареи, подъ командою chef d'escadron де ла Бусиніера, такъ же какъ и пѣшая батарея Фіеве выдержали жаркій бой съ русскою артиллеріею. Эти батареи, поддержанныя одною англисскою 9 ф. батареею, умѣрили огонь русскихъ орудій и наконецъ заставили ихъ совершенно молчать. Полковникъ Форжо руководилъ этимъ артиллерійскимъ боемъ, доставившемъ самую существенную пользу.»

Потерю французской артиллеріи составляли 9 убитыхъ, 56 раненыхъ (въ томъ числѣ 6 офицеровъ), 86 убитыхъ, 37 раненыхъ лошадей. Расходъ зарядовъ составляетъ 1604, такъ что для бывшихъ въ огнѣ 36 орудій (24 при Инкерманѣ, 12 при Балаклавѣ) приходится среднимъ числомъ 44 или 45 выстрѣловъ на орудіе. Бывшія же преимущественно въ дѣйствіи 3 батереи сдѣлали однако гораздо болѣе выстрѣловъ, а именно:

пѣшая батарея Фіеве	86—87	на орудіе,
одна конная батарея	66	«
другая « «	56—57	« (*)

Отъ взрыва лишились французскія батереи 2 ящиковъ.

Для подкрѣпленія аттаки генерала Данненберга на Инкерманскихъ высотахъ, Севастопольскій гарнизонъ произвелъ, подъ начальствомъ генерала Тимофѣева, сильную вылазку съ 8—10,000 человѣкъ и одною полевою батареею изъ Карантинной балки противъ праваго фланга французской аттаки. Колонна аттаковала во флангъ ретраншаментъ, въ которомъ находились батареи № 1 — 5, ворвалась на батареи № 1 и 2 и заклепала тамъ 8 орудій. 4-я дивизія (Форе) отбросила непріятеля, послѣ жаркаго боя, около полудня.

Особыя замѣчанія и случаи.

(Къ главѣ V.)

1 Вылазка. При одной вылазкѣ Русскихъ въ ночь съ 20—21 октября, они вскочили на французскія батареи № 3 и 4, и заклепали на нихъ 3 мортиры и 4 пушки, которыя однако, послѣ того что ворвавшіеся были отброшены, къ разсвѣту бы-

---

(*) Въ каждой батареѣ находилось 104 заряда на орудіе (въ сраженіе выступила только одна batterie de combat), изъ коихъ 80 съ ядрами и гранатами и 12 съ картечными гранатами—по этому не совсѣмъ ясно, какъ эти 3 батареи могли имѣть недостатокъ въ зарядахъ.

ли исправлены и могли дѣйствовать. При отраженіи Русскихъ, орудійная прислуга была сильно поддержана подходившимъ траншейнымъ карауломъ, который также схватился за оружіе и бросился на непріятеля.

2. Прибытіе дивизіи Левальяна.—Французская армія получила 18-го октября весьма желанное подкрѣпленіе съ прибытіемъ 5-й дивизіи (Левальяна). Дивизіонная артиллерія ея еще осталась въ Галлиполи. Лагерь дивизіи былъ разбитъ позади лагеря 4-й дивизіи, лѣвымъ флангомъ къ Стрѣлецкой бухтѣ.

3. Замѣчанія касательно постройки батарей. — a. Чтобы дѣйствія изъ морскихъ орудій, поставленыхъ на батареи съ прислугою изъ матросовъ, сколь можно болѣе сблизить съ употребленіемъ ихъ на судахъ, эти орудія были снабжены брюками (bragues). Для прочнаго укрѣпленія послѣднихъ былъ врытъ лежень близъ подошвы наружной крутости бруствера, перпендикулярно къ директрисѣ амбразуры, прикрѣпили къ нему, вправо и влѣво отъ директрисы, въ разстояніи 2'3'' отъ нея, по толстому канату и провели ихъ параллельно съ директрисою, къ внутренней крутости бруствера, позади которой они оканчивались тормазномъ крюкомъ. Послѣ того какъ оказалось, что это приспособленіе излишне, оно было оставлено.

b. Постройка французскихъ батарей была продолжаема днемъ и ночью, однако же днемъ съ меньшимъ числомъ рабочихъ. Какъ работы были распредѣлены днемъ и ночью можно видѣть по слѣдующему примѣру: (Батарея № 1). Горизонтальная батарея для 9 пушекъ большаго калибра.

Въ ночь съ 10-го—11-е октября.—Разбивка.—Брустверъ насыпаютъ по линіи подошвы внутренней крутости на 2' 6''.

Днемъ 11-го октября.—Углубленіе и расширеніе рва; землю бросаютъ на брустверъ.

Въ ночь съ 11-го на 12-е.—Углубленіе рва.—Приспособленіе брюковъ. — Начинаютъ выдѣлывать внутреннею одежду.

Днемъ 12-го.—Выкапываніе рва.

Въ ночь съ 12-го—13-е.—Брустверъ утолщаютъ до 16'.—

Внутренняя одежда продолжается, начинають одежду амбразуръ.

Днемъ 13-го.—Продолженіе работы.

Въ ночь съ 13-го.—14-е.—Тоже. — Утолщеніе бруствера. — Уровненіе земли для платформъ. — Начало пороховыхъ погребковъ.

Днемъ 14-го.—Наполненіе земляныхъ мѣшковъ.—Продолженіе постройки пороховыхъ погребковъ.—Настилка платформъ.

Въ ночь съ 14-го—15-е.—Окончаніе бруствера батареи, пороховыхъ погребковъ и платформъ.—Приготовленіе орудій къ вооруженію.

Днемъ 15-го. — Установка орудій (вкладываніе на лафеты помощью блоковъ и пр.)

Въ ночь съ 15-го—16-е.—Снабженіе боевыми припасами.

Внутренняя крутость была одѣта фашинами (въ 3 ряда), прочія крутости и щеки амбразуръ турами, на которые были наложены еще 4 ряда замляныхъ мѣшковъ. Наружный ровъ былъ прикрытъ брустверомъ сапы. Съ лѣвой стороны батареи строили заворотъ (retour), съ правой траверзъ. Для лучшаго прикрытія прислуги былъ вырытъ, по сторонамъ платформъ и позади ихъ, плоскій ровъ, глубиною около 1′ (0,30—0,40 м.) и шириною почти въ 5′ (1,50 м.), который шелъ вокругъ заворота и сообщался съ наружнымъ рвомъ.—Платформамъ дано было паденіе къ внутренней крутости въ 1,57—3,14″ (4 до 8 см.) на каждые 3,28′ (1 м.) длины.—Среднее число рабочихъ простиралосъ до 200 человѣкъ, изъ коихъ 30 канонировъ, 90 матросовъ, 80 человѣкъ для вспоможенія отъ пѣхоты. Грунтъ почвы хотя былъ каменистый, однако же довольно уступчивый; на правомъ фллангѣ онъ былъ нѣсколько тверже чѣмъ на лѣвомъ.

c. Большая часть батарей не имѣла собственно *пороховыхъ погребовъ*, но соотвѣтственное число малыхъ погребковъ, которые были вдѣланы въ траншейномъ бруствере рвовъ сообщеній, проведенныхъ къ батареѣ или позади ея. Погребки были покрыты лежнями, фашинами и землею (въ земляныхъ мѣшкахъ или свободною), но входы блиндированы подкосинами,

упиравшимися наклонно въ сапный брустверъ и покрытыми земляными мѣшками. Эти погребки служили также для помѣщенія снаряженыхъ пустотѣлыхъ снарядовъ, если таковые доставлялись на батарею, какъ это всегда случается съ морскими гранатами. Такъ на пр. были доставлены на батарею № 9. (7 мортиръ) 4 снаряженыхъ снаряда; № 10. (7 орудій) 9 таковыхъ; № 11. (15 орудій) 13 таковыхъ.

Кромѣ пороховыхъ погребковъ находились на всѣхъ батареяхъ, которыхъ орудія стрѣляли пустотѣлыми снарядами, особыя покрытыя пространства для ихъ снаряжанія, большею частью въ заворотахъ, траверзахъ или въ сапномъ брустверѣ рвовъ сообщенія; наконецъ также еще заслоны (abris pour les hommes) въ траверзахъ, заворотахъ, даже въ главномъ валѣ, гдѣ онъ былъ укрытъ отъ прямыхъ выстрѣловъ изъ крѣпости. Во многихъ батареяхъ эти погребки и заслоны были вдѣланы въ скалѣ.—Ядра и неснаряженые пустотѣлые снаряды были складываемы кучами или помѣщаемы въ малыхъ ровикахъ (rigoles), вырываемыхъ позади батарей или въ заворотахъ.

d. Траверзы— (Parabombes—Pareclats). Для защиты прислуги отъ осколковъ разрывныхъ снарядовъ многія батареи были снабжены траверзами или между двумя, или между каждыми двумя орудіями. Эти малые траверзы, толщиною почти въ 4 и вышиною отъ $5^3/_4$—$6^1/_3$ ф., строились вдоль платформъ, но не примыкали къ брустверу. Обыкновенно ихъ строили изъ туровъ, иногда же изъ боченковъ или земляныхъ мѣшковъ.—Большое число батарей надлежало также снабдить, по всей длинѣ или для нѣсколькихъ орудій, тыльными прикрытіями Parados), которыя, были построены подобнымъ же образомъ позади платформъ.

Пользу этихъ прикрытій очень хвалятъ; такъ на пр. на батареѣ № 12, при 9 орудіяхъ, и хотя она безпрерывно перестрѣливалась съ верками, въ промѣжутокъ времени съ 1-го ноября по 9-е апрѣля было только 11 убитыхъ и раненыхъ, изъ коихъ только 2-е бомбовыми осколками. Она была снаб-

*

жена однимъ тыльнымъ прикрытіемъ и траверзами между каждыми двумя орудіями.

Другой способъ, къ уменьшенію по возможности разрывнаго дѣйствія непріятельскихъ снарядовъ, состоялъ въ вырытіи вдоль тыльнаго прикрытія малаго рва, глубиною ок. $1^1/_2{}'$ въ который скатывались снаряды, ударявшіе въ прикрытіе и разрывались большею частью не причиняя ни какого вреда (какъ на пр. на батареѣ № 14).

4. Мѣры осторожности при ночныхъ транспортахъ.—Чтобы избѣжать всякій шумъ, который могъ бы возбудить вниманіе непріятеля при ночныхъ транспортахъ, желѣзные круги (rondelles) на осяхъ были замѣнены кожаными, дышловыя цѣпи тормазными канатами, и при перевозкахъ чугунныхъ снарядовъ между ними клали латвины (liteax), чтобы воспрепятствовать ихъ ударенію между собою, такъ какъ при неровности и каменистомъ свойствѣ почвы это происходило часто и съ большимъ шумомъ. Пытались даже обкладывать кожею колесныя шины; однако же это оказалось безполезнымъ, такъ какъ въ самое короткое время кожа была отдираема острыми каменьями грунта.

5. Орудія съ раззѣвиною (égueulées).—12 орудій изъ артиллерійскаго металла получили у жерла такую раззѣвину отъ непріятельскихъ снарядовъ, которые были выстрѣлены изъ нихъ для сбереженія собственныхъ, что болѣе не годились къ употребленію. Начальникъ парка приказалъ обточить ихъ у дульнаго пояска и они служили потомъ на батареяхъ весьма хорошо.

6. Употребленіе русскихъ снарядовъ.—Для сбереженія собственныхъ снарядовъ, находчикамъ русскихъ снарядовъ, одно-калиберныхъ съ французскими, платили въ паркѣ по 1 сантиму съ килограма.

7. Обвязка гранатныхъ трубокъ.—Какъ уже выше упомянуто въ Инкерманскомъ сраженіи взлетѣли на воздухъ два зарядные ящика одной конной батареи. Находившіяся въ нихъ гранаты не были разорваны, что должно быть приписано хоро-

шей обвязкѣ трубокъ (coiffes des fusées). Изъ этого видно, сколь важно, при укупоркѣ, обратить особенное вниманіе на тщательное сохраненіе обвязокъ, а при перевозкахъ употребить все стараніе для ихъ сбереженія.

8. Попеченіе о здоровьѣ людей. — Обыкновенные рабочіе получали 2 сантима прибавки къ содержанію и одну порцію водки. Артиллерійсты на батареяхъ, саперы въ траншеяхъ и вспомогательные рабочіе обоихъ получали двойную порцію водки. Были приняты мѣры касательно палатокъ и шерстяныхъ одѣялъ для биваковъ; въ батареяхъ и ротахъ уже теперь собирали дрова и складывали ихъ подлѣ лагерей, чтобы съ наступленіемъ холодной погоды не имѣть недостатка въ топливѣ.

9. Franc—tireurs (вольные стрѣлки). По открытіи траншей, французскій главнокомандующій сформировалъ изъ волонтеровъ тѣхъ частей войскъ осаднаго корпуса, которыя были вооружены нарѣзными ружьями, 2 роты «franc—tireurs», каждую въ 100 человѣкъ, набранныхъ именно изъ chasseurs à pied и зуавовъ. Эта команда имѣла назначеніе постоянно наблюдать за непріятельскими амбразурами и при открытіи заслоновъ подстрѣливать артиллеристовъ. Мѣткостью своей стрѣльбы эти роты оказались чрезвычайно полезными и ихъ часто хвалили. Русскіе приписываютъ наибольшій претерпѣнный ими уронъ, при первыхъ обстрѣливаніяхъ, штуцерному огню французскихъ стрѣлковъ. (Аничковъ).

10. Раздѣленіе оборонительной линіи. — Русскіе раздѣлили оборонительную линію на слѣдующія дистанціи, изъ коихъ каждая имѣла своего особаго начальника и свои опредѣленныя войска:

1-я дистанція. Отъ V-го до VIII-го бастіона;

2-я дистанція. Отъ лѣваго фланга V-го бастіона до Пересыпи;

3-я дистанція. Отъ Пересыпи до Доковой балки;

4-я дистанція. Отъ Доковой балки до Килепбалочной бухты.

ГЛАВА VI.

ЗИМА ПОДЪ СЕВАСТОПОЛЕМЪ.

По 1-е января 1855.

Укрѣпленіе позицій.—Аттака Русскихъ противъ позиціи союзниковъ на Сапунъ-горѣ показала, что необходимо прикрыть доступы къ плато укрѣпленіями лучше, нежели какъ это было сдѣлано до сихъ поръ. По этому немедленно было приступлено къ усиленію находящейся тамъ части циркумвалаціонной линіи противъ могущихъ повториться аттакъ русской вспомогательной арміи на правый флангъ осадной арміи. Для этой цѣли предположено было построить:

1) Редутъ Канробера, ок. 750 с. отъ Черной рѣчки, вооруженый 2 англійскими 24 ф. и 2 англійскими 8″ пушками.

2) Редутъ 5-го Ноября, въ 702—842 с. отъ Инкерманскихъ развалинъ по ту сторону Черной рѣчки, для командованія надъ дорогою въ Балаклаву, вооруженый 4-мя 30 ф. пушками.

3) Батарею 5-го Ноября, ок. 232 с. спереди и въ сторонѣ отъ укрѣпленія № 2. Она никогда не была вооружена. Около 175 с. предъ нею были устроены, для командованія балкою, идущею предъ нею изъ долины Черной рѣчки на плато, нѣсколько засѣкъ.

4) Батарею de l'Abbatoir, ок. 140 с. отъ редута 5-го Ноября къ сторонѣ Черной рѣчки. Она не была вооружена.

5) Маяковый редутъ (Redoute du Phare), ок. 467 с. отъ редута 5-го Ноября; его вооружаютъ 4-мя 30 ф. пушками.

Кромѣ того Англичане построили:

6) Батарею № 1 du fond du Port (St. Laurents-Batteries) для 7-ми 32 ф. и 2-хъ 24 ф. англійскихъ пушекъ.

7) Батарею № 2 du fond du Port, для 4-хъ англійскихъ 13″ мортиръ, позади первой,

которыя замыкали плато Сапунъ-горы на правомъ флангѣ, противъ Рейда, и должны были перестрѣливаться съ русскими насупротивъ лежащими батареями сѣвернаго берега.

Отъ Batterie du fond du Port къ Киленъ-балки и также отъ Маяковаго редута вправо почти до Батареи 5-го Ноября и влѣво до Batterie du fond du Port, была проведена траншея, устроенная для защиты пѣхоты, чрезъ что плато былъ закрытъ со всѣхъ сторонъ.

Для защиты лѣваго фланга французскихъ осадныхъ работъ былъ также построенъ редутъ позади Карантинной балки. Онъ былъ связанъ съ 1-ю паралелью посредствомъ сообщенія, въ которомъ въ нѣкоторыхъ мѣстахъ были устроены барбеты для полевыхъ орудій.

Траншейныя работы.—Въ одно время съ этими работами для обезпеченія осадной арміи, *наступательныя работы* были также прилежно продолжаемы, тѣмъ усерднѣе, что мысль, овладѣть городомъ посредствомъ штурма, должно было совершенно оставить послѣ событій послѣднихъ дней, несомнѣнно проявившихъ силу непріятеля.

Со стороны инженеровъ третья паралель была продолжена влѣво, отъ восточнаго края Центральной балки, чрезъ эту балку, до западнаго берега Карантинной бухты, чтобы затруднить Русскимъ частыя противъ лѣваго фланга осадныхъ работъ вылазки, которыя здѣсь производились всего чаще потому что укрѣпленія невозможно было обложить и слѣдовательно отступленіе войскъ гарнизона всегда могло происходить совершенно безвредно. Предъ этою послѣднею частью паралели была заложена полупаралель, которая, начинаясь у южной оконечности Карантинной бухты, примыкала, предъ Батареею № 1, къ 3-й паралели и была соединена съ нею двумя короткими траншейными поворотами. Кромѣ того изъ 3-й паралели были выведены нѣсколько подступовъ къ V-му бастіону, изъ коихъ одинъ, въ видѣ Т, на западномъ краѣ Центральной балки, означаетъ самую дальнюю точку, до которой здѣсь были подвинуты тран-

шеи во все продолженіе зимы, т. е. ок. 210 с. отъ исходящаго угла люнета Шварца, ок. 280 с. отъ исходящаго угла V–го бастіона и въ такомъ же разстояніи отъ исходящаго угла IV–го бастіона.

Предъ Мачтовымъ бастіономъ, къ которому правый флангъ 3-й паралели подошелъ уже довольно близко, были открыты минныя работы, такъ какъ узнали, что русскія контрмины уже подвигаются противъ праваго фланга паралели.

Къ концу этого періода, 1-я и 2-я паралели были также продолжены съ ихъ праваго фланга до края западнаго склона Саранданакиной балки, какъ для того чтобы можно было фланкировать отсюда работы предъ IV-мъ бастіономъ, такъ и для лучшаго взаимнаго содѣйствія съ англійскими осадными работами; наконецъ были еще открыты соединительные подступы, одинъ между 1–ю и 3-ю паралелью (предъ Батареею № 3) и другой между 2-ю и 3-ю паралелью.

Со стороны обѣихъ *англійскихъ аттакъ* траншейныя работы также усердно подвигались въ началѣ этого періода, однако же очень скоро замедлились, во первыхъ потому что недоставало средствъ возобновлять огонь осадныхъ батарей для умѣриванія непріятельскаго артиллерійскаго огня, и во вторыхъ по недостатку достаточныхъ рабочихъ силъ, которыя, при весьма дурной и постоянно дождливой погодѣ, требовали величайшихъ напряженій, чтобы содержать дороги, траншеи и батареи хотя въ нѣсколько сносномъ состояніи. Англичанамъ, въ помощь при работахъ, хотя были даны войска турецкой дивизіи, но они были такъ лѣнивы, вялы и ненадежны, и при самыхъ незначительныхъ усиліяхъ были до того истребляемы болѣзнями, что помощь ихъ почти совсѣмъ нельзя брать въ расчетъ.

Открытіе 2–й паралели обѣихъ англійскихъ аттакъ и 3–й паралели лѣвой аттаки.— ***На правой англійской аттакѣ, 2-я паралель*** (названная въ послѣдствіи 3-ю, потому что для помѣщенія нѣсколькихъ батарей между нею и 1-ю паралелью была вдвинута еще одна паралель, какъ 2-я) была открыта уже

между 20-мъ и 25-мъ октября, въ 600 ярдахъ (ок. 257 с.) предъ 1-ю. 11-го ноября была теперь открыта также *2-я паралель лѣвой* англійской аттаки и постепенно продолжена отъ Доковой до Лабараторной балки, правымъ флангомъ въ 600 ярдахъ (ок. 257 с.) и лѣвымъ флангомъ въ 400 ярдахъ (ок. 171 с.) предъ 1-ю паралелью. 21-го числа была затѣмъ открыта *3-я паралель лѣвой* аттаки, при чемъ воспользовались оставленною Русскими линіею засѣкъ; остальная часть года была занята расширеніемъ и исправленіемъ траншей и батарей.

Вліяніе погоды.—Продолжавшаяся въ теченіе декабря мѣсяца весьма неблагопріятная погода—непрерывные потоки дождя мѣнялись съ морозомъ и рѣзкимъ холодомъ при сильныхъ буряхъ—затрудняла успѣхи работъ какъ со стороны инженернаго вѣдомства такъ и артиллеріи. Траншеи и батареи стояли часто на нѣсколько дюймовъ подъ водою, которую можно было удалять только съ трудомъ формальною дренировкою, потому что скалистая почва препятствовала всасыванію; дороги изъ гаваней въ депо и отсюда въ траншеи сдѣлались столь же вязкими и непроходимыми какъ и послѣднія, такъ что тяжелыя, именно морскія орудія не рѣдко грузли на нихъ. Болѣзни—именно поносы, лихорадки и дрожь—уменьшали ряды войскъ; такъ что успѣхи этого періода времени могли быть и были только очень незначительны.

Ослабленіе огня осадныхъ батарей. — *Со стороны артиллеріи* были предприняты нѣкоторыя измѣненія въ снабженіи батарей, при чемъ слѣдовали правилу: меньшіе калибры (16 и 24 ф. пушки) перемѣщать на ближе къ веркамъ лежащія батареи, тяжелѣйшія же орудія употреблять на болѣе отдаленныхъ батареяхъ, доколѣ послѣднія еще должны были дѣйствовать.

Огонь уже бывшихъ въ дѣйствіи батарей хотя не былъ совершенно прекращенъ, но, чтобы сберечь достаточныя силы для общаго возобновленія огня, съ Французской стороны были

произведены слѣдующія уменьшенія въ ежедневномъ потребленіи зарядовъ:

съ 5 — 9 нояб.: 35 зарядовъ на пушку, 26 на гауб., 16 на морт.
съ 9 —12 — 25 — 20 — 12 —
съ 12 — и далѣе 20 — 20 — 10 —

Эти числа показываютъ *наибольшій* ежедневный расходъ; если обстоятельства будутъ допускать, то полагали сдѣлать еще сбереженія.

Соотвѣтственно тому была уменьшена и *дѣйствующая прислуга*, такъ какъ состояніе здоровья людей, какъ мы уже говорили, было очень не хорошо при холодной и дождливой погодѣ. На батареяхъ оставили только одну прислугу на каждыя два орудія; адъютанты (adjudants sous-officiers) и квартирмейстеры (maréchaux-des-logis chefs) были призваны къ исполненію офицерскихъ должностей; для всѣхъ батарей, занятыхъ прислугою изъ полевой артиллеріи, остался только одинъ chef d'escadron для главнаго надзора на службѣ; для всѣхъ батарей, занятыхъ матросами, только одинъ флотскій офицеръ. Для офицеровъ и прислуги были построены закрытія (abris) на всѣхъ тѣхъ батареяхъ, гдѣ ихъ еще не было, или гдѣ они были въ недостаточномъ числѣ. Однако же соотвѣтственно этому уменьшенію находившейся на службѣ прислуги было усилено число людей, назначенныхъ на случай вылазки; также орудія были постоянно содержимы въ готовности къ стрѣльбѣ.

Постройка батарей. — Для усиленія огня противъ крѣпости, съ французской стороны были построены, въ продолженіе этого періода, слѣдующія батареи: № 15—17, № 19 и 24 противъ V бастіона, № 18, 20—23 противъ IV бастіона и его сосѣднихъ линій, а именно:

№ 15 для 8—24 ф. пуш. 2—25 ф гауб.	предъ средн. со-общ. между 2 и 3 парал.	*Лем. б.* прот. V б., Люн. Шварца и сосѣдн. линіи, на 402, 315 и 420 с.

№ 16 для 6—30 ф. пуш.—у точки соединенія 1-й парал. со 2-ю *Дем. б.* прот. л. фаса V бастіона на 367 — 420 с.

№ 17 для 6—30 ф. пуш.—вправо подлѣ самой бат. № 16. *Дем. б.* какъ № 16.

№ 18 для 3—16 ф. пуш. 3—25 ф. гауб.	вправо подлѣ самой бат. № 17.	*Дем. б.* противъ пр. фаса IV баст. и прилегающихъ батарей на 420 с., а также противъ Террасныхъ бат. (batteries de la Terrasse) на 507—560 с.

№ 19 для 4—30 ф. пуш.—вправо подлѣ самой бат. № 18. *Дем. б.* пр. Люнета Бѣлкина въ 437 с.

№ 20 для 3—16 ф. пуш. 3—25 ф. гауб.	вправо подлѣ самой бат. № 19.	*Дем. б.* противъ прав. фаса IV бастіона на 350 с.

Эти пять послѣднихъ батарей составляли собственно одну только цѣльную большую батарею; онѣ лежали одна подлѣ другой предъ *лѣвымъ* флангомъ 2-й паралели, тамъ гдѣ она выходитъ изъ 1-й паралели, у Рентрашамента сгорѣвшаго дома (Rentranchement de la maison brulée). По причинѣ такого положенія онѣ открыли огонь также всѣ вмѣстѣ и только 9-го апрѣля; но вооруженіе большей части ихъ было окончено уже въ срединѣ декабря.

Еще были построены:

№ 21 для 4 (тур.) 33 см. мортиръ—на скалистомъ утесѣ на краю Саранданакиной балки, на крайнемъ правомъ флангѣ позади 1-й паралели.—*Морт. б.* противъ IV бастіона на 595 — 647 с., пр. батареи Никонова на 735 с., пр. города и моста на судахъ Русскихъ чрезъ Южную бухту на 1120 с.

Для постройки этой батареи, врѣзанной въ западномъ скатѣ Саранданакиной балки, нужно было толь-

ко оторвать крутость ската и насыпать площадки для орудій. Пороховые погребки и склады для снарядовъ, а также помѣщенія для прислуги были устроены въ природныхъ гротахъ и пещерахъ на скатѣ.

№ 22 для 4 (тур.) 25 ф. мортиръ—на краю Центральной балки, между 2-ю и 3-ю паралелью, вблизи и впереди бат. № 15.—*Морт. б.* противъ IV бастіона на 192 с., противъ лежащихъ позади его батарей, а также и противъ устья Центральной балки на 333 с.

№ 23 для 5 (тур.) 25 ф. бомб. п. 3 (тур.) 33 см. морт.	на крайнемъ пр. флангѣ, влѣво подлѣ бат. № 21.	*Дем. б.* и *морт. б.* пр. бат. Никонова и тамошнихъ бат. на 787 — 840 с., а также противъ IV баст. на 630 с.

№ 24 для 4—24 ф. пушекъ—между 2-ю и 3-ю паралелью, подлѣ самой бат. № 22, на краю Центральной балки.—*Дем. б.* противъ лѣваго фаса V бастіона на 367 с. и пр. люнета Шварца на 333 с.—Вооруженіе было произведено въ январѣ, но до времени открытія огня (9-го апрѣля) оно было усилено двумя 24 ф. пушками.

Съ устройствомъ этихъ 10 новыхъ батарей, изъ коихъ однако большая часть должны были открыть огонь только тогда когда найдутъ удобнымъ время для начала новаго общаго бомбардированія—было связано измѣненіе въ вооруженіи многихъ уже прежде бывшихъ въ дѣйствіи батарей. Батареи № 5 и № 6 уже прежде были оставлены; также поступили теперь съ № 9, № 8 и 14 а., коихъ цѣль могла быть лучше достигнута болѣе впередъ выдвинутыми батареями. Напротивъ того отъ усиленія нѣкоторыхъ старыхъ батарей возникли 2 новыя, именно:

№ 3 а. для 4 (тур.) 33 см. мортиръ — подлѣ № 3, имѣя главною цѣлью V бастіонъ.

№ 12 а. для 4—24 ф. пуш. 3—25 ф. (тур.) мортиръ. } подлѣ № 12, съ главною цѣлью противъ лѣваго фаса V бастіона на 420 с. и пр. люнета Шварца на 350 с.

Подвижная мортирная батарея, состоявшая до сихъ поръ изъ 6 легкихъ мортиръ (см. выше), была усилена 2—25 ф. и слѣдовательно состояла теперь изъ 8 мортиръ. Въ одну вылазку, вечеромъ 11-го декабря, хотя Русскимъ удалось внезапно вторгнуться въ 3-ю паралель, предъ IV бастіономъ, захватить съ расположенной именно тамъ подвижной мортирной батареи 3 мортиры и при отступленіи унести ихъ въ крѣпость, но онѣ были вскорѣ замѣнены тремя другими легкими мортирами (14 см. тур.).

Со стороны англійской аттаки уже 21-го октября начата была постройка новой батареи *лѣвой* аттаки, которая находилась на участкѣ французской аттаки, къ западу отъ Сaранданакиной балки, подлѣ самой французской батареи № 21 и была названа № 6 (Piquet-house-battery); ее вооружили 3-мя 32 ф. пушками и 1-ю большою мортирою съ назначеніемъ дѣйствовать противъ Южной бухты и лежащей предъ нею батареи Сталя, а также, смотря по обстоятельствамъ, противъ IV или III бастіона. Также начаты были: 27-го октября, въ *правой* англійской аттакѣ, между 1-ю и 2-ю паралелью, *мортирная бат.* № 7, а 22-го декабря, въ *лѣвой* англійской аттакѣ батарея № 9, на лѣвомъ флангѣ 2-й паралели; кромѣ того были произведены разныя перемѣщенія орудій, по случаю измѣненія вооруженія прежнихъ батарей.

Требованіе втораго осаднаго парка въ 100 орудій, а также разныхъ припасовъ и пр. — Съ одной стороны значительное развитіе боевыхъ средствъ русской артиллеріи, а съ другой уже понесенныя отъ непріятельскаго огня потери въ орудіяхъ

и лафетахъ—особенно большія въ морскихъ орудіяхъ, требовавшихъ очень широкихъ и глубокихъ алмбразуръ—поставили въ крайнюю необходимость усилить осадный паркъ.

Соображая, что:

1) По всѣмъ замѣчаніямъ, бомбы, именно мортиръ большаго калибра, оказывали наилучшее дѣйствіе и причиняли величайшія потери обороняющимъ;

2) Что въ рикошетномъ дѣйствіи гаубицъ находили только мало случаевъ сдѣлать примѣненіе, потому что длинныя линіи укрѣпленій большею частью были такъ дефилированы, что продолженіе ихъ падало въ одинъ изъ многочисленныхъ рвовъ, далѣе, что вообще прямолинейное начертаніе всей крѣпости дозволяло употреблять анфиладный выстрѣлъ тоже лишь въ немногихъ мѣстахъ;

3) Дѣйствіе ядеръ не могло доставлять особенной пользы, потому что подбиваемыя ими орудія, при огромномъ богатствѣ Русскихъ въ нихъ, немедленно были замѣняемы новыми, а повреждаемыя амбразуры вскорѣ были исправляемы, и наконецъ только въ немногихъ пунктахъ предстояло дѣйствовать противъ каменной одежды, при требованіи этого новаго парка главное налегали на *тяжелыя мортиры* и составъ его былъ назначенъ слѣдующій.

30 пушекъ { 20 — 24 ф.,
10 — 16 ф.,

10 гаубицъ (25 фунт.),

60 мортиръ { 40—50 ф. или 32 см. мортиръ,
12—25 ф. мортиръ,
8—легкихъ мортиръ.

Всего: 100 орудій.

Къ нимъ необходимые лафеты и пр. Для прислуги, кромѣ укомплектованія уже находившихся 7 крѣпостныхъ ротъ и 4 парковыхъ ротъ, считали еще нужнымъ и потребовали:

8 крѣпостныхъ ротъ } на военномъ положеніи.
4 парковыя роты

По *части морской артиллеріи,* которую военное министерство предоставило употреблять при осадѣ, были еще потребованы:

40 — 30 ф. пушекъ.
15 — 25 ф. бомбовыхъ пушекъ,

которыхъ число, находившихся на флотѣ, къ сожалѣнію было незначительно.

Изъ депо въ Константинополѣ были вытребованы, въ ноябрѣ, 25,000 *снарядовъ,* именно:

5500 — 24 ф. ядеръ,
6000 — 16 ф. »
5500 — 25 ф. гранатъ и бомбъ,
4000 — 50 ф. бомбъ,
4000 — 32 см. »

и такое же число да сверхъ того 2000—25 ф. зажигательныхъ бомбъ, въ срединѣ декабря.

Въ *лѣсѣ для платформъ и заслоновъ*, лежняхъ (solives), доскахъ, мастерскомъ инструментѣ для деревяннаго и слесарнаго дѣла и въ саперномъ инструментѣ оказался также большой недостатокъ что понудило не только вытребовать изъ Варны 130 ильмовыхъ настилокъ (plateaux d'orme), 800 переводинъ (poutrelles), 1500 настилочныхъ досокъ (madriers d'echantillon), и остальную потребность изъ Константинополя, но и весь годный лѣсъ, находившійся во всей окрестности, былъ собранъ и раздѣланъ на лежни (lambourdes) и доски (madriers). Рабочая команда для приготовленія батарейныхъ строительныхъ матеріяловъ (см. выше) была усилена 500 человѣкъ, которые ежедневно должны были поставлять 200 туровъ съ необходимыми фашинами и кольями.

Для выгрузки приведенныхъ предъ симъ запасовъ орудій, снарядовъ, лѣсовъ и пр., постепенно прибывавшихъ съ средины декабря, а также для перевозки выгружаемыхъ вещей изъ Камыша въ парки и депо, были употреблены всѣ парковыя роты, мулы горной и ракетной батарей, также лошади дивизіонныхъ

батарей осаднаго и обсервацiоннаго корпусовъ и наконецъ около 2000 пѣхотныхъ солдатъ.

По причинѣ значительнаго увеличенiя числа батарей не сочли болѣе полезнымъ, какъ это сначала дѣлалось, снабжать ихъ боевыми припасами прямо изъ главнаго депо, и потому были устроены 3 *запасные магазина* (названные magasins centraux), а именно:

первый на *лѣвомъ* флангѣ, близъ каменоломни;
второй въ *центрѣ* аттаки, позади 1-й паралели;
третiй на *правомъ* флангѣ, въ пещерахъ западнаго склона Саранданакиной балки.

Величина ихъ была размѣрена такъ, чтобы они могли помѣщать количество боевыхъ припасовъ для причисленныхъ къ нимъ батарей на $1^1/_2$ сутокъ и кромѣ того 10,000 патроновъ; въ батарейныхъ магазинахъ находилось такое же количество боевыхъ припасовъ. Мѣста для запасныхъ магазиновъ были избраны по возможности обезпеченныя отъ непрiятельскаго огня и входы прочно блиндированы. Для каждаго магазина были назначаемы пѣхотный пикетъ дла постояннаго караула и 1 фейерверкеръ (artificier) для постояннаго надзора; кромѣ того они часто осматривались дневными и ночными рундами, которые доносили о томъ траншейному chef d'escadron для включенiя свѣдѣнiй въ его ежедневный рапортъ.

Остановка англiйской аттаки. — Между тѣмъ какъ со стороны Французовъ въ этомъ перiодѣ аттака города хотя мало подвинулась впередъ, однако же постройкою вышеприведенныхъ батарей и выгрузкою разнаго рода предметовъ и припасовъ было сдѣлано кой что, съ тѣмъ чтобы со временемъ можно было продолжать осадныя работы съ полною дѣятельностью и возобновить огонь противъ крѣпости съ видомъ на лучшiй успѣхъ—*со стороны англiйской аттаки* работы были почти совсѣмъ остановлены и дальнѣйшему ходу осады не было содѣйствуемо ни прямо, ни косвенно, какъ говоритъ самъ капитанъ Рейльи: «in fact, the active operations of the siege were

suspended.» Причиною этой недобровольной остановки осадныхъ работъ было съ одной стороны, какъ уже выше упомянуто, дурное время года съ послѣдовавшими отъ того болѣзнями, съ другой же все болѣе чувствуемый недостатокъ въ живыхъ и матеріяльныхъ перевозочныхъ средствахъ, особенно чувствуемый теперь, когда всѣ дороги сдѣлались непроходимыми.

Съ 12-го ноября должно было ограничить огонь англійскихъ батарей тѣмъ, что стрѣляли только по командамъ рабочихъ показывавшимся внѣ укрѣпленій; съ 20-го ноября огонь былъ почти совсѣмъ прекращенъ, только отдѣльные выстрѣлы были дѣлаемы еще по 24-е, затѣмъ артиллерія замолчала совершенно: не было болѣе снарядовъ! Чтобы нѣсколько помочь бѣдѣ, начали собирать русскіе подходившіе калибромъ снаряды за которые платили по 3 червонца за каждый..

Хотя въ декабрѣ прибыли изъ складовъ въ Средиземномъ морѣ подкрѣпленія по матеріяльной части и въ снарядахъ, однако же стоило безконечныхъ трудовъ доставить ихъ изъ Балаклавы въ депо, не смотря на то, что для перевозки были употребляемы всѣ лошади полевыхъ батарей. Не удивительно, что при этомъ лошади чрезмѣрно изнурялись и въ слѣдствіе того произошли большія потери отъ болѣзней,—до конца осады Англичане вполнѣ чувствовали большой вредъ отъ того, *что осадный паркъ не былъ снабженъ лошадьми, назначенными собственно для его службы* (какъ у Французовъ парковыя роты).—Сколь медленно происходила перевозка отъ мѣста выгрузки (whurf) въ Балаклавѣ къ депо можно видѣть изъ того, что при бывшемъ состояніи дорогъ, требовалось:

24 лошади для перевозки одной 32 ф. пушки,
30—40 » » » 68 » » или 10″ мортиры, и что считали порядочною дневною работою, если со всѣми находившимися въ распоряженіи перевозочными средствами доставляли въ депо, въ продолженіи одного дня, 90—100—13 дюймовыхъ бомбъ. Наконецъ должны были прибѣгнуть къ тому, что заставляли людей носить болѣе легкіе снаряды; 1 человѣкъ

переносилъ въ земляномъ мѣшкѣ одинъ 24 или 32 ф. зарядъ, или 2 человѣка картечную жестянку (wooden schell box), повѣшенную на положенной чрезъ плечи палкѣ, съ 8 или 10 дюймовымъ зарядомъ.

Также чтобы нѣсколько отстранить большой недостатокъ въ матеріяльныхъ перевозочныхъ средствахъ были устроиваемы изъ зарядныхъ ящиковъ конныхъ и пѣшихъ батарей, вынувъ изъ нихъ гнѣздныя рамы и укрѣпивъ дно досками, парковыя повозки, посредствомъ которыхъ можно было перевозить въ каждой, при запряжкѣ въ 10 лошадей, по 6 — 13 дюймовыхъ бомбъ; потомъ Французы дали на время 6 и въ послѣдствіи еще 6 парковыхъ повозокъ, въ которыхъ помѣщались въ каждой 12—13 дюймовыхъ бомбъ (легкихъ снарядовъ соотвѣтственно болѣе).

Всѣ повозки могли проѣзжать дорогу изъ Балаклавы въ депо только разъ въ день—изъ всѣхъ этихъ обстоятельствъ понятно, что *до конца декабря* могли быть доставлены въ депо только:

2—10″	пушки,	всего 55 орудій;
2—68 ф.	»	
33—32 ф.	»	
9—24 ф.	»	
8—13″	мортиръ,	
1—10″	»	

и изъ депо на батареи въ продолженіе декабря только:

131—10″	бомба,	всего 383 снаряда съ зарядами.
87—5½″	»	
123—32 ф.	»	
42—24 ф.	»	

Къ этому присоединилась еще немаловажная потеря въ подбитыхъ орудіяхъ, которыхъ число составляло по 24 ноября уже:

3—ланкастерскія орудія,		22 орудія,
5—24 ф.	пушекъ,	
1—68 ф.	»	
2—32 ф.	»	
11—8″	»	

такъ что въ это время находились въ готовности къ дѣйствію только 59 орудій.

Въ теченіе декабря прибыли изъ Англіи *5 артиллерій-скихъ ротъ*, каждая въ 100—117 человѣкъ.

Работы русскихъ. — Завалы для стрѣлковъ. — Вылазки.

Русскіе возпользовались почти совершенною остановкою огня союзниковъ въ продолженіе этого періода для *усиленія своихъ верковъ*, именно IV бастіона, бывшаго въ это время главною цѣлью аттаки. Эскарпы его были одѣты деревомъ, устроены волчьи ямы и рогатки для затрудненія подхода къ контръ-эскарпу; для обстрѣливанія рва предъ правымъ фасомъ былъ построенъ у плечеваго угла во рву, блокгаузъ для 2 легкихъ орудій; наконецъ находившаяся уже предъ бастіономъ минная система—состоявшая изъ одной верхней и одной нижней, заложенной на значительной глубинѣ—была всё болѣе и болѣе распространяема и отдѣлываема.

Но особенно полезнымъ для обороны было, не только въ этомъ періодѣ но и во всё продолженіе осады, устройство *заваловъ для стрѣлковъ* (embuscades) и *контрапрошей*, которые въ такомъ родѣ и преимущественно въ такой обширности никогда прежде не были примѣняемы къ оборонѣ крѣпостей. Эти постройки обратили на себя такое рѣзкое вниманіе при оборонѣ, онѣ такъ существенно затруднили инженерныя и артиллерійскія осадныя работы, взятіе ихъ стоило столько труда и крови, что весьма важно ознакомиться съ ними подробнѣе.

Завалы суть ямы, глубиною около 3 ф. и нѣсколько болѣе, и такой ширины, чтобы въ нихъ могли помѣститься одинъ, или, смотря по обстоятельствамъ, также и нѣсколько стрѣлковъ. Изъ вырытой земли насыпаютъ къ сторонѣ непріятеля брустверъ, иногда одѣтый сзади турами, земляными мѣшками или боченками, и увѣнчанный бойницами—устроенными изъ земляныхъ мѣшковъ. Такія ямы были вырываемы въ различныхъ разстояніяхъ впереди

укрѣпленій, въ мѣстахъ, гдѣ для того считали удобными съ одной стороны почву, а съ другой положеніе осадныхъ работъ, и притомъ большею частью въ нѣсколько линій одну за другою такъ, что переднія не могли заслонять огня заднихъ, а послѣднія напротивъ того содѣйствовали первымъ. Если переднюю линію аттаковали въ штыки, чтобы очистить её, то находившіеся въ ней стрѣлки поспѣшно отступали къ задней; если же аттакующій приближался въ большемъ числѣ, чтобы выгнать стрѣлковъ штыками также изъ задней линіи и разрушить её, то по данному знаку всѣ стрѣлки быстро выбѣгали изъ нея къ крѣпости, бросались въ ровъ и демаскировали огонь укрѣпленій. Покровительствуемые образованіемъ мѣстности и сильными артиллерійскими средствами, которыми крѣпость могла располагать, Русскіе извлекли изъ этихъ построекъ большія выгоды — гдѣ только нѣсколько казалось выгоднымъ, они употребляли ихъ, во всякое время, противъ осадныхъ работъ, наносили вредъ рабочимъ мѣткимъ огнемъ изъ заваловъ, и принуждали или дѣйствовать противъ нихъ артиллерійскимъ огнемъ, или итти на нихъ въ штыки, что разумѣется всегда стоило много крови.

Стрѣлки занимали эти завалы обыкновенно ночью; въ слѣдующую ночь ихъ смѣняли. Если въ теченіе дня одинъ человѣкъ, отдѣльно помѣщавшійся въ одномъ завалѣ, былъ раненъ, онъ оставался долго безъ помощи — и кажется это обстоятельство побудило Русскихъ увеличить завалы и даже соединить ихъ между собою траншеею, такъ что изъ этого составлялись полныя контрапроши, которыя обыкновенно шли довольно паралельно съ осадными паралелями, и часто по овладѣніи ими штыками были обращаемы въ другую сторону и употребляемы противъ крѣпости. Однако же этотъ недостатокъ былъ богато перевѣшиваемъ тѣми выгодами и пользою, которыя обороняющій извлекалъ до того изъ этихъ построекъ.

Артиллерійскій огонь противъ заваловъ былъ употребляемъ различнымъ образомъ; ихъ часто обстрѣливали изъ полевыхъ орудій и также изъ пушекъ большаго калибра (именно если они

находилось на большемъ разстояніи) ядрами, гранатами и картечными гранатами, и дѣйствовали противъ нихъ навѣсно изъ легкихъ мортиръ: но при небольшихъ размѣрахъ цѣли, именно отдѣльныхъ малыхъ заваловъ, дѣйствіе было большею частью только незначительно и лишь тогда съ замѣтнымъ успѣхомъ, когда можно было стрѣлять по большимъ заваламъ анфиладно (какъ въ послѣдствіи при аттакѣ Малахова кургана). Хотя Русскіе очищали ихъ на время, пока огонь продолжался съ упорствомъ, но лишь только онъ ослабѣвалъ, они тотчасъ возвращались въ свои гнѣзда.

Въ продолженіе этого періода Русскіе устроили кромѣ многихъ малыхъ еще двѣ большія линіи заваловъ, за которые завязался упорный бой. Одна изъ этихъ линій находилась къ востоку отъ Саранданакиной балки, противъ англійскихъ работъ лѣвой аттаки, которая—такъ же какъ и правый флангъ французскихъ 2-й и 3-й паралелей къ западу отъ этой балки—постоянно были тревожимы этими завалами. Другая линія лежала предъ V бастіономъ, на южномъ краѣ Карантинной балки, и оттуда обезпокоивала работы французскаго лѣваго фланга. Первая линія была взята штурмомъ въ ночь съ 20—21 ноября ротою riflemen и могла быть удержана, такъ какъ она была мало обезпечена и находилась относительно далеко впереди верковъ; другая линія хотя была аттакована и взята въ ночь съ 28—29 декабря, но её не могли удержать противъ огня крѣпости и направленныхъ противъ нея вылазокъ, такъ что Русскіе снова утвердились въ ней, не смотря на весь огонь непріятеля изъ пушекъ и мортиръ. (Только въ послѣдствіи удалось удержаться въ ней; см. ниже.)

Изъ *вылазокъ*, которыя Русскіе предпринимали хотя часто но не съ большими силами, только одна, 11-го декабря (о которой уже выше было упомянуто), имѣла нѣкоторый успѣхъ; остальныя были или совершенно безуспѣшны, или удавалось только опрокинуть, въ разныхъ мѣстахъ, нѣсколько туровъ. Большой вылазки ожидали къ 18-му декабрю (день Св. Нико-

лая), и потому въ продолженіе этого дня большая часть осаднаго и обсерваціоннаго корпусовъ простояли подъ ружьемъ,— но Русскіе ничего не предприняли, вѣроятно оттого, что они съ увѣренностью считали на готовность къ бою.

Особые замѣчанія и случаи.

(*Къ главѣ VI*).

1. Рекогносцировка къ Байдарской долинѣ. — 20-го и 30-го Декабря были произведены большія рекогносцировки къ Байдарской долинѣ. Въ послѣдней изъ нихъ учавствовали обѣ конныя батареи, которыя хотя обмѣнялись нѣсколькими выстрѣлами съ русскою артиллеріею, но безъ особеннаго успѣха.

Также къ этой сторонѣ почва была такъ размягчена и сдѣлалась столь топкою отъ проливныхъ дождей, что конныя батареи должны были подпрягать верховыхъ лошадей для подкрѣпленія запряжки, чтобы вывезти орудія изъ грязи.

2. Буря 14-го Ноября. — 14-го Ноября разразилась въ Крыму и на Черномъ морѣ ужасная *буря*, отъ которой не только многія суда какъ по берегу такъ и въ гаваняхъ претерпѣли крушеніе и поврежденія, но и въ лагеряхъ были причинены значительныя опустошенія. Французскій линѣйный корабль «Henri IV» потонулъ у Евпаторіи; въ Балаклавской гавани были брошены на берегъ 11 англійскихъ судовъ съ продовольствіемъ, зимнею одеждою, шанцовымъ инструментомъ и пр.; 7 другихъ были сильно по вреждены.

3. Eclaireurs volontaires. — Въ концѣ декабря были сформированы 3 роты eclaireurs volontaires, каждая въ 150 человѣкъ, которыя—какъ franc-tireurs (см. выше) для дѣйствія изъ заваловъ—были соотвѣтственно назначены въ распоряженіе инженернаго траншейнаго начальника, чтобы оттѣснять или захватывать малые русскіе посты въ завалахъ, если они слишкомъ безпокоили своимъ огнемъ траншейныя работы.

4. Разрѣшеніе къ отличіямъ. — Императорскимъ декретомъ

отъ 22-го ноября было разрѣшено главнокомандующему производить въ офицерскіе чины включительно до чиновъ эскадроннаго или баталіоннаго командира и раздавать орденъ почетнаго легіона (кавалерскій и офицерскій кресты), такъ же какъ и медаль за военныя заслуги.

5. Наличное состояніе артиллеріи. — Въ декабрѣ 1854 г. наличное состояніе французской артиллеріи восточной арміи въ Крыму, предъ Севастополемъ, было слѣдующее:

202 офицера со вкл. врачей, ветеринаровъ и чиновниковъ,
6050 нижнихъ чиновъ,
5682 казенныя лошади (кромѣ офицерскихъ),
235 муловъ.

Убитыми и ранеными артиллерія лишилась съ 5-го ноября до конца года:

Убитыхъ:	2 офицера,	10	нижнихъ	чиновъ,
Раненыхъ:	2 »	74	»	»
Всего:	4 офицера,	84	нижнихъ	чиновъ.

ГЛАВА СЕДЬМАЯ.

ЗИМА ПОДЪ СЕВАСТОПОЛЕМЪ. 2.

Съ начала года по 1-е Февраля 1855.

Общія замѣчанія о положеніи осаждающихъ.—Дурное время года, уже въ декабрѣ принудившее Англичанъ къ совершенной остановкѣ всѣхъ осадныхъ работъ, которыя ограничились крайне необходимымъ поддержаніемъ уже построенныхъ, имѣло, въ теченіе января, подобное же вліяніе на французскія работы въ отношеніи къ перевозкамъ и тѣмъ побудило *къ дальнѣйшему уменьшенію ежедневнаго расхода боевыхъ при-*

пасовъ, назначеннаго, въ продолженіе этого мѣсяца, какъ крайній предѣлъ суточнаго потребленія, на:

5	зарядовъ	для	каждой	32 см.	мортиры,
8	«	«	«	50 ф.	«
10	«	«	«	25 ф.	«
20	«	«	«	малой	«
10	«	«	«	гаубицы. (*)	

Что Французы всѐ еще, хотя только слабо, могли поддерживать огонь, между тѣмъ какъ съ англійскихъ батарей только изрѣдка производили по одному выстрѣлу, когда довольно большія команды рабочихъ показывались внѣ верковъ, представляетъ въ весьма благопріятномъ видѣ ту выгоду, которую имѣли Французы отъ того, *что въ ихъ распоряженіи находились особыя упряжныя лошади для осаднаго парка и послѣдній былъ снабженъ достаточнымъ числомъ повозокъ,* такъ что нѣкоторыя изъ нихъ могли быть еще отданы для обозовъ администраціи и Англичанамъ.

Со стороны Русскихъ кажется также обходились, въ теченіе января, бережливѣе съ боевыми припасами; всего чаще употребляли съ ихъ стороны мортирный огонь, сосредоточенный на одинъ пунктъ. Много терпѣли оттого французскія батареи № 3, 12, 13, 14 и 15, а также болѣе впереди находившіяся апроши и траншеи отъ бросаемыхъ въ нихъ ручныхъ гранатъ, навѣсной картечи и камней.

Не смотря на значительное уменьшеніе огня осадныхъ батарей, которое можно принять почти за полную остановку, съ французской стороны приступили къ постройкѣ новыхъ батарей и окончили ихъ частью еще въ январѣ, частью въ продолженіе февраля мѣсяца.

Что при возобновленіи огня—если бы таковое было произведено при наступленіи лучшей погоды и при возможности тог-

(*) При этомъ должно напомнить, что почти всѣ вновь построенныя въ декабрѣ французскія батареи № 16, 17, 18, 19, 20, 23 и 24 открыли огонь только гораздо позже.

да снабдить батареи достаточнымъ количествомъ боевыхъ припасовъ—всё еще нельзя, съ построенными уже батареями, достигнуть перевѣса надъ артиллеріею крѣпости, въ томъ убѣдились, имѣя случай въ продолженіе этихъ періодовъ замѣтить значительное усиленіе артиллерійскаго вооруженія непосредственно аттакованныхъ и сосѣднихъ верковъ. Вооруженіе IV бастіона и лежащихъ позади его верковъ было значительно усилено, V же бастіона и примыкавшихъ къ нему линій почти утроено, — но въ особенности же съ каждымъ днемъ усматривали всё опредѣлительнѣе, что VI бастіонъ вмѣстѣ съ примыкавшими къ нему верками становился тѣмъ обременительнѣе, чѣмъ ближе подходили подступы, которые съ него могли быть всё болѣе и болѣе анфилируемы. Не смотря на вредъ большаго распространенія осадныхъ работъ включеніемъ этого очень важнаго сосѣдняго верка въ прямую аттаку, должны были однако рѣшиться дѣйствовать противъ него и всѣхъ принадлежащихъ къ нему верковъ артиллерійскимъ огнемъ сильнѣе, чѣмъ это было до сихъ поръ, если только не хотѣли совершенно оставить дальнѣйшее приближеніе къ городу на лѣвомъ флангѣ аттаки. Но этимъ поставили бы Русскихъ въ состояніе на долго удержать за собою Карантинную балку и изъ нея, безпрерывными вылазками, постоянно препятствовать ходу аттаки лѣваго фланга.—Подобно тому какъ VI бастіонъ для лѣваго фланга французской аттаки, такъ и батарея Никонова и проч. (Batteries des Casèrnes) сдѣлались крайне тягостными для ея праваго фланга, а Террасныя батареи, лежащія позади IV бастіона, для лѣваго фланга лѣвой англійской аттаки. По этому и противъ этихъ верковъ надлежало приготовить болѣе орудій для возобновленія огня и увеличить также здѣсь число батарей. Къ тому же батареи, вновь строимыя для этой послѣдней цѣли, должны были разрушить судовый мостъ, который Русскіе навели чрезъ Южную бухту для соединенія города съ Корабельною слободкою, и дѣйствовать также противъ русскихъ пароходовъ и парусныхъ судовъ, которые стали на якорѣ противъ южной оконечности Южной бухты и старались обстрѣливать балки и плато.

Наконецъ въ томъ вниманіи, что траншейные караулы были относительно слабы въ продолженіе холоднаго времени года, казалось нужнымъ, построивъ въ параляхъ нѣсколько фланговыхъ батарей и посреди ихъ помѣщенія для орудій, защититься отъ большихъ вылазокъ лучше, нежели какъ это было до сихъ поръ. Увеличить численность траншейныхъ карауловъ оставалось невозможнымъ, доколѣ не получатъ значительныя подкрѣпленія; число людей на службѣ надлежало уменьшить до крайности, если только армія не будетъ совершенно истреблена болѣзнями, которыя и безъ того обратили большую долю ихъ въ негодность для службы и переполнили госпитали. Часто же случалось траншейнымъ карауламъ простаивать по 12 часовъ по колѣно въ ледянистой водѣ, при холодномъ вѣтрѣ, и не имѣя позволенія развести огонь чтобы погрѣться! На утро эти люди были большею частью до такой степени промерзши, что не могли болѣе заряжать свои ружья и едва производили изъ нихъ выстрѣлы;—если бы въ это время Русскіе предпринимали на разсвѣтѣ сильныя вылазки съ войсками, которыя провели всю ночь подъ крышею,—то безъ сомнѣнія имъ удавалось бы опрокинуть окостенѣлые отъ холода траншейные караулы и уничтожить большую часть всѣхъ работъ. Въ особенности между 5—15 января люди и лошади невыразимо терпѣли отъ мороза—смерть отъ замерзанія, или по крайней мѣрѣ потеря отмороженныхъ членовъ, принадлежали къ самымъ частымъ, ежедневнымъ происшествіямъ. Не смотря на эти тяжкія испытанія французская армія сохранила замѣчательную дисциплину, о которой передаютъ исторіи: Генералъ Ніель словами:

«Le général-en-chef suivit avec anxiété la marche du thermomêtre: un froid un peu plus rigoureux pouvait nous enlever en une nuit toute la garde de tranchée, car ces malheureux soldats, forçès à l'immobitité, sentaient leurs pieds se glaçer, sans pouvoir marcher pour les réchauffer. Même au milieu des blessés et des malades qu'on soignait sous la tente, on n'entendit jamais un murmure.»

(Главнокомандующій слѣдилъ съ боязнью за перемѣнами въ термометрѣ: немного сильнѣйшій морозъ могъ лишить насъ въ одну ночь всѣхъ траншейныхъ карауловъ: эти несчастные солдаты, принужденные къ неподвижности, чувствовали, что ноги ихъ замерзаютъ и не могли ходить, чтобы согрѣтся. Даже между ранеными и больными, за которыми ухаживали въ палаткахъ, никогда не было слышно ропота.) И также генералъ Оже, который пишетъ:

«...mais dans ces circonstances graves il n'y eut jamais une plainte, jamais un murmure, et l'armèe, pleine de dèvouement pour les chefs qni la commandaient et de confiance dans l'avenir. montra—qu'elle possedait les qualitès de la rèsignation et de la patience dans les travaux, tout aussi bien que l'entrain d'une valeur irresistible sur le champ de bataille.»

(...но въ этихъ трудныхъ обстоятельствахъ никогда не было ни жалобы, ни ропота, и армія, полная преданности къ своимъ начальникамъ и довѣрія къ будущему, показала, что она обладаетъ качествами рѣшимости и терпѣнія въ трудахъ такъ же какъ и увлеченіемъ непреодолимой храбрости на полѣ битвы.)

Постройка батарей.—Мысль испытать какое либо предпріятіе открытою силою противъ города была совершенно оставлена по крайней мѣрѣ предварительно, до прибытія значительныхъ подкрѣпленій всякаго рода, и потому имѣли время приступить, съ настоящими силами къ тѣмъ работамъ, которыя были проэктированы и должны были въ послѣдствіи служить къ достиженію выше приведенныхъ (въ началѣ этой главы) цѣлей. По приказанію главнокомандующаго для этого взяли въ помощь, съ артиллерійской стороны, прислугу дивизіонныхъ батарей.

Предполагали построить:

1) для сильнаго обстрѣливанія *Карантиннаго бастіона* (VI) и примыкавшихъ къ нему верковъ:

1 демонтиръ–батарею № 30,
2 мортирныя батареи № 31 и 32;

2) для дѣйствія противъ *Казарменныхъ батарей.* (Батареи Никонова и пр.) и *Южной бухты*:

1 демонтиръ—и мортирную батарею № 26,
1 демонтиръ—батарею № 26 а.,
1 демонтиръ и мортирную батарею № 35;

3) ***Какъ фланговыя батареи и помѣщенія для защиты средины паралелей***:

№ 29, 32. а., 33, 34;

потомъ:

4) Чтобы въ послѣдствіи можно было еще рѣшительнѣе дѣйствовать противъ *Мачтоваго бастіона* (IV):

1 мортирную батарею № 25,
2 рикошетныя батареи № 25. а. и № 36,
1 демонтиръ—батарею № 29. а.;

5) Противъ *Центральнаго бастіона* (V) и сосѣднихъ верковъ:

1 демонтиръ—батарею № 27,
1 демонтиръ—и брешь—батарею № 28,
1 мортирную батарею № 28 а.

Эти батареи (*) назначено было вооружить:

№ 25 для	8—25 ф. морт.	предъ IV баст.,	*морт. бат.* прот. IV баст. въ разст. ок. 122 с.
	8—17 см. тур. м.	между 2 и 3 пар.	

Эта батарея состояла собственно изъ двухъ батарей, удаленныхъ одна отъ другой на 28—31 с.; въ этотъ промежутокъ часто ставили подвижную мортирную батарею.

(*) Подробныя свѣденія о продолжительности постройки батарей, какого онѣ были разряда (углубленныя или горизонтныя), когда открыли огонь и пр. см. въ Табл. I.

№ 26 для 6—24 ф. пуш. 6—32 см. морт. № 26.а. для 9—30 ф. п. 1—25 ф. б. п.	на крайнемъ пр. флангѣ, между 1 и 2 паралелью.	*Дем. и морт. бат.* противъ батарей Никонова, Сталя и пр., и прот. внутренности Кораб. Сл., а также прот. моста въ Южной бухтѣ, на разст. ок. 455—840 с.

Эта батарея, имѣющая съ фронта около 70 с. протяженія, хотя была начата 31-го декабря, но постройка ея остановлена въ продолженіи времени съ 12—26 января, потомъ только возобновлена и окончена 23-го февраля послѣ 55—дневной работы. Почва была столь твердая, что надлежало часто подрывать ее, отчего постройка и продолжалась такъ долго.

№ 27 для 8—30 ф. пушекъ, находилась предъ 2-ю паралелью, позади б. № 25. *Дем. бат.* противъ русскихъ батарей на лѣвомъ берегу Центральной балки, пр. V бастіона и люнета Шварца въ разст. ок. 367—420 с.

Эта батарея была построена кремальерами, потому что при прямомъ направленіи бруствера или должно было построить амбразуры подъ слишкомъ острымъ угломъ къ гребню, или— если этого хотѣли избѣжать, то дать брустверу болѣе косвенное положеніе, въ какомъ случаѣ онъ былъ бы анфилируемъ изъ III бастіона. Четыре прочные траверза, въ заднихъ скатахъ которыхъ были вдѣланы малые склады для зарядовъ, прикрывали каждыя два орудія; собственно пороховые погребки были устроены въ траншейныхъ поворотахъ позади и на флангахъ.

№ 28 для 14—30 ф. пуш.—предъ лѣвымъ флангомъ 3-й пар. *Дем. бат.* противъ праваго фаса V бастіона и люнета Бѣлкина, и *брешь-бат.* противъ зубчатой стѣны, на разстояніи ок. 350—455 с.

Такъ какъ предполагали, что эта батарея, по своей важности и силѣ, сдѣлается главною цѣлью для русскихъ снарядовъ, то между каждыми двумя орудіями также были заложены траверзы и выстроены изъ боченковъ; кромѣ того позади каждыхъ двухъ орудій были построены также изъ боченковъ тыльныя прикрытія, изъ коихъ въ каждомъ находился малый складъ зарядовъ, между тѣмъ какъ настоящіе большіе пороховые погребки помѣщались, какъ обыкновенно, по сторонамъ и позади въ траншейныхъ поворотахъ.

№ 28. а. для 3—50 ф. морт. 4—25 ф. морт.	въ траншейномъ поворотѣ влѣво отъ бат. № 28.	*Морт. бат.* для содѣйствія бат. № 28 противъ тѣхъ же цѣлей, въ разст. ок. 350—420 с.

№ 29 для 3—12 ф. пуш.—гаубицъ.—***Фланговая бат.*** на крайнемъ правомъ флангѣ, между 2 и 3 паралелью; спеціяльно назначенная для обстрѣливанія западнаго берега Саранданакиной балки.

Изъ этихъ 3 полевыхъ орудій, два стрѣляли сквозь амбразуры, для третьяго былъ устроенъ барбетъ.

№ 29. а. для 2—25 ф. гаубицъ изъ за возвышенныхъ амбразуръ—позади предыдущей бат., на горной покатости (берегъ Саранданакиной балки).—***Рик. бат.*** на разст. ок. 210 с. противъ нижней бат. предъ лѣвымъ фасомъ IV бастіона и противъ этого фаса.

Эта батарея была въ послѣдствіи перестроена и значительно усилена, и ей была также дана другая цѣль.

№ 30 для 10 бомбовыхъ пушекъ (морскихъ орудій) въ весьма обезпеченномъ положеніи позади гребня одного холма къ западу отъ

Карантинной бухты—*Дем. бат.* въ разст. ок. 700 с. противъ VI бастіона.

Для постройки этой батареи были употреблены боченки; впрочемъ она почти вся была всѣчена въ скалѣ.

№ 31 для 10—10 дюймовыхъ англійскихъ мортиръ—очень близко вправо и сзади бат. № 30, за тѣмъ же холмомъ.—*Морт. бат.* въ разст. ок. 717 саж. противъ VI бастіона для содѣйствія бат. № 30.

Эта батарея была вся всѣчена въ скалѣ, составлявшей склонъ упомянутаго холма; для пороховыхъ погребковъ и помѣщеній для прислуги воспользовались частью разсѣлинами въ скалѣ, частью расширили ихъ для этого. Подлѣ каждой мортиры построили одинъ малый траверзъ.

№ 32 для 6—50 ф. турецкихъ мортиръ—близъ западнаго берега Карантинной бухты.—*Морт. бат.* въ разст. ок. 472 с. противъ VI бастіона и ок. 525 с. противъ Карантиннаго форта, также для содѣйствія батареямъ № 30 и 31.

Постройка этой батареи была очень облегчена и обезпечена природнымъ прикрытіемъ, которое представлялъ упомянутый склонъ; ее вдѣлали въ него, сложивъ переднюю крутость изъ камня и построивъ также траверзы съ каменною одеждою. Пороховые погребки и помѣщенія для прислуги были вдѣланы въ склонѣ.

№ 32. а. для 2—12 ф. пушекъ—гаубицъ—подлѣ предыдущей. *Флангов. бат.* лѣваго фланга противъ вылазокъ между Карантинною бухтою и сѣверо-западнымъ угломъ кладбища.

Передняя крутость этой батареи была построена изъ боченковъ, но амбразуры одѣты турами.

№ 33. для 2—12 ф. пушекъ-гаубицъ—въ траншеѣ позади кладбища, влѣво отъ бат. № 28 а. ***Флангов. бат.*** лѣваго фланга, для содѣйствія бат. № 32. а. противъ вылазокъ между Карантинною бухтою и сѣв.-зап. угломъ кладбища, а также изъ Карантинной балки.

№ 34 для 2—12 ф. пушекъ-гаубицъ. ***Флангов. бат.*** въ центрѣ 3-й паралели, чтобы обстрѣливать Карантинную балку продольно и дѣйствовать противъ производимыхъ изъ нея вылазокъ.

№ 35 для	2—25 ф. бомб. п. 1—32 см. мортиры	на пр. флагѣ предъ 2-ю парал. на выдавшейся возвышенности Сарандан. балки	*Демъ. и морт. бат.* на разст. ок. 490 с. пр. бат. Никонова, а также для разоренія судов. моста на Южной бухтѣ.

Этотъ мостъ былъ сначала главною цѣлью; только когда его удалось разорить и Русскіе навели новый судовый мостъ въ 280 с. болѣе къ сѣверу, эта батарея обратилась противъ русскихъ батарей къ востоку отъ Саранданакиной балки.

№ 25 а. для 4—25 ф. гаубицъ—по двѣ противъ лѣваго фаса и праваго фланга IV бастіона для ***рикошетированія*** ихъ въ разст. ок. 122 и 140 с.

По сдѣланному проэкту эта батарея имѣла назначеніе служить для постановки 4 полевыхъ орудій, которыя предъ самымъ штурмомъ должны были разрушить вспомогательныя пре-

грады (рогатки и засѣки предъ контръ-эскарпомъ) и дѣйствовать картечью противъ русскихъ стрѣлковъ. Чтобы исполнить эту цѣль, чтобы имѣть достаточное командованіе и не быть видимымъ изъ IV бастіона, надлежало построить ее возвышенною; такимъ образомъ она составила бы родъ кавальера. Отъ этого проэкта отказались когда уже началась постройка и хотѣли предварительно употребить эту батарею для рикошетированія IV бастіона; только предъ штурмомъ она должна была выполнить сначала опредѣленную ей цѣль, и потому амбразуры были построены углубленныя, но ихъ успѣли возвысить насыпанною спереди землею, которую легко было сбросить, чтобы вновь превратить ихъ въ углубленныя.

Эта батарея состояла изъ двухъ полубатарей, которыхъ линіи подошвъ внутреннихъ крутостей сходились подъ тупымъ угломъ; правая рикошетировала правый флангъ; лѣвая же лѣвый фасъ IV бастіона и въ то же время обстрѣливала предъ нимъ нижнюю батарею. Обѣ полубатареи были раздѣлены прочнымъ траверзомъ съ закрытымъ отъ выстрѣловъ проходомъ; лѣвая полубатарея была дефилирована отъ V бастіона длиннымъ, очень высокимъ (12′9″) заворотомъ. Позади орудій находились прочныя тыльныя прикрытія. Постройка батареи была трудною и требовала много времени потому что брустверамъ, траверзамъ и заворотамъ должно было дать значительную толщину, самая батарея была построена возвышенною и наконецъ голая скалистая почва заставляла доставлять землю на мѣсто. (Во время постройки, поставленные сначала для одежды туры—въ два ряда одинъ надъ другимъ—попортились; по этому позади ихъ былъ поставленъ другой двойной рядъ, который связали съ первымъ проволокою, а промежутки наполнили землею. Этимъ достигли большой прочности въ постройкѣ).

Подвижная мортирная батарея была усилена до

2—25 ф. мортиръ,
4—15 см. тур. мортиръ,
12—14 см. « »

ее ставили большею частью въ самыхъ переднихъ траншеяхъ и употребляли преимущественно противъ IV бастіона.

Какъ уже выше упомянуто, названныя предъ симъ батареи имѣли назначеніе открыть дѣйствіе только при общемъ возобновленіи огня; по этому большая часть изъ нихъ открыли огонь только въ тотъ моментъ, о которомъ будетъ сказано ниже. Постройка ихъ началась и окончилась частью въ январѣ, частью только въ слѣдующемъ мѣсяцѣ; окончаніе нѣкоторыхъ (№ 27, 28, 28. а., 25. а.) продолжалось даже до первыхъ чиселъ марта;—не смотря на то объ нихъ упоминается здѣсь, потому что всѣ эти батареи были проэктированы и должны были служить для выше приведенныхъ цѣлей; раздѣленіе ихъ между собою и включеніе въ слѣдующій періодъ существенно повредило бы обозрѣнію.

Траншейныя работы. Чтобы болѣе утвердиться на возвышенности, вдающейся, предъ правымъ флангомъ французской аттаки къ сѣверо-востоку, въ Саранданакину балку, изъ 2-й паралели, у батареи № 27, вывели траншею, которая—*какъ 3-я паралель праваго фланга*—была проведена чрезъ эту возвышенность до края балки и съ помощью поворота связана съ крайнимъ правымъ флангомъ 2-й паралели.

Впрочемъ траншейныя работы нигдѣ болѣе не были подвинуты впередъ.

Преобразованіе арміи.

Въ слѣдствіе постепенно прибывавшихъ подкрѣпленій французская армія усилилась до 9 дивизій; по этому со стороны военнаго министерства было предписано и приведено въ исполненіе новое раздѣленіе ея на 3 *корпуса: осадный, обсерваціонный* и *резервный.*

Составъ арміи былъ затѣмъ слѣдующій:

Главная квартира.

Генералъ *Канроберъ,* Главнокомандующій.

Начальникъ артиллеріи: Дивизіонный генералъ *Тири*.
« инженеровъ: « « *Бизо*.

I Корпусъ (осадный).

Дивизіонный генералъ *Пелисье*.
Начальникъ артиллеріи: Бригадный генералъ *Лебёфъ*.

1	дивизія	*Форе*.	При ней 2 пѣшія батареи.
2	«	*ле-Вальянъ*.	» » 2 » »
3	«	*Пате*.	» » 2 » »
4	»	*де-Саль*.	» » 2 » »

II. Корпусъ (обсервацiонный).

Дивизіонный генералъ *Боске*.
Начальникъ артиллеріи: Бригадный генералъ *Бёре*.

1	дивизія	*Брюа*.	При ней 2 пѣшія батареи:
2	»	*Каму*.	« » 2 » »
3	»	*Меранъ*.	» » 2 » »
4	»	*Дюлакъ*.	» » 2 » »

Резервный корпусъ.

(Генералъ *Канроберъ*).

Пѣхотная дивизія *Брюне*. При ней 2 пѣшія батареи.
Гвардейская бригада *Урихъ*. » » 2 кон. гвард. бат.
Кавалерiйская дивизія *Моррисъ*. » 2 кон. бат.
Резервная артиллерія Полковникъ *Форжо*.
2 пѣшія батареи,
3 конныя «
2 смѣшанныя «
1 батарея горныхъ гаубицъ,
$^1/_2$ ракетной батареи.

Всего:

9 пѣхотныхъ дивизій,

1 гвардейская пѣхотная бригада,
1 кавалерійская дивизія,
22 пѣшія батареи } = 174 орудіямъ,
7 конныхъ батарей }
1 батарея горныхъ гаубицъ = 6 орудіямъ,
$^1/_2$ ракетной батареи = 6 станкамъ.

Къ этому должно еще причислить:

Полевой артиллерійскій паркъ (Подполковникъ *Лефрансуа*)
съ 3 крѣпостными ротами,
1 ротою мастеровыхъ,
4 парковыми ротами;

Осадный артиллерійскій паркъ (Полковникъ *Мазюръ*)
съ 5 парковыми ротами;

Осадную артиллерію (Подполковникъ *де-Берманъ*)
съ 11 крѣпостными ротами.

Слѣдующая таблица представляетъ обзоръ распредѣленія артиллеріи по этому новому составу:

Начальникъ артиллеріи: Генералъ Тири.
Начальникъ штаба: Полковникъ Оже.

Полевая артиллерія.	Полевой артиллерійскій паркъ.	Генералъ Лебёфъ.	
		Осадн. паркъ.	**Осадн. артиллерія.**
1. Корп. (осадный). Ген. Лебёфъ (откоманд.) 8 дивиз. пѣшихъ батарей (откоманд.)	Директоръ: Подполковникъ Лефрансуа. 3 крѣпостн. роты. 1 рота мастеров.	Директоръ: Полковн. Мазюръ. 5 парковыхъ ротъ.	Начальникъ: Подп. де-Берманъ. 11 крѣпостн. ротъ.
2. корп. (обсервационный). Генералъ Бёре. 8 дивиз. пѣшихъ батарей.	(откоманд.) 4 парковыя роты.	Прикоманд.: 1 рота мастер. (*).	Прикомандированы: 8 дивиз. пѣшихъ батарей (1-го корп.), 4. пѣш. бат. } рез. 1 бат. гор. гауб. } ар- $^1/_2$ ракетн. бат. } тил. 2 роты морск. арт., 800 матросовъ,
Резервный корпусъ. 2 див. пѣш. бат. 2 « конн. « 2 кон. гвард. «			

(*) Въ помощь ротѣ мастеровыхъ она была усилена 100 работниками; отъ нея команда въ
27 мастеровыхъ и
22 оружейника.
осталась въ Камышѣ для службы въ полевомъ артиллерійскомъ паркѣ.

Резервная артиллер. Генералъ Форжо.
4 пѣш. бат. (отком.),
3 кон. «
1 бат. гор. гауб. } (от-
$^1/_2$ ракетн. бат. } ком.)

1000 человѣкъ для помощи отъ пѣхоты.

Всего: 22 пѣшія, 7 конныхъ, 1 горн. гауб. } батарей = 30,
$^1/_2$ ракетн. бат.,
14 крѣпостныхъ ротъ,
1 рота мастеровыхъ,
9 парковыхъ ротъ,
2 роты морской артиллеріи,
800 матросовъ,
1000 чел. для помощи отъ пѣхоты.

Къ этому должно причислить еще обѣ понтонныя роты, которыя—подобно частямъ войска и нижнимъ чинамъ, приведеннымъ подъ названіемъ: «прикомандированныхъ къ осадной артиллеріи»—были также употреблены для службы при аттакѣ.

Силы, находившихся въ Крыму французскихъ войскъ, составляли въ концѣ января около:

75,300 человѣкъ съ
6,500 строевыми лошадьми,
3,500 обозными «

Изъ нижнихъ чиновъ было около 6,000 больныхъ.

Силы англійскихъ войскъ въ Крыму простирались въ то же время до 27,000 человѣкъ, изъ коихъ однако было ок. 13,000 больныхъ и неспособныхъ (Оже).

Въ дневномъ же рапортѣ, представленномъ Лорду Раглану 1-го февраля (Morning State, furnished to Lord Raglan on the 1-st Febr. 55), число англійскихъ войскъ показано:

44,163 унтеръ-офицера и рядовыхъ, изъ коихъ:
18,021 подъ ружьемъ для службы,
18,028 больныхъ,
8,114 командированныхъ и пр. (Эльфинстонъ).

Число орудій, боевыхъ припасовъ и пр. во французскихъ паркахъ.

Въ это время *число орудій, повозокъ, боевыхъ припасовъ и пр.* было во французскихъ паркахъ слѣдующее:

1. Полевой артиллеріи въ полевомъ артиллерійскомъ паркѣ.

а) Повозокъ.

25 запасныхъ лафетовъ,
194 парковыхъ повозокъ,
60 патронныхъ фуръ,
29 парковыхъ фуръ,
4 запасныхъ повозокъ,
11 походныхъ кузницъ.

б) Боевыхъ припасовъ.

а. Для артиллеріи.

для 12 фунт. пуш.-гаубицъ	зарядовъ съ	ядрами	21,361	62,633 зарядовъ,
	—	гранатами	23,931	
	—	карт. гран.	5,602	
	—	картечью	6,034	
для 12 ф. легк. пуш.-гаубицъ	—	ядрами	3,410	
	—	карт. гран.	1,695	

что для 132—12 ф. пушекъ-гаубицъ и для 42—легкихъ 12 ф. пушекъ-гаубицъ составляетъ *на орудіе*:

на 12 ф. пушку-гаубицу:	161—162	зарядовъ съ	ядрами	431—432 зар. на орудіе
	181—182	«	гранатами	
	42 — 43	«	карт. гран.	
	45 — 46	«	картечью	
на легкую 12 фунт. пушку-гаубицу:	81 — 82	«	ядрами	121—122 зар на орудіе.
	40 — 41	«	карт. гран.	

b. Для пѣхоты.

Патроновъ съ круглыми пулями		14,890,506	ок. 20,000,000 патрон.
«	продолговат. «	4,023,530	
«	пулями Неслера	1,046,525	

2. Въ осадномъ паркѣ.

a) Орудій.

1. Французскихъ сухопутн. арт.:

24	16 ф. пуш.	48 пушекъ,	119 орудій.
24	24 « «		
30	25 « гаубицъ,		
3	7 « морт.	41 морт.,	
16	25 « «		
16	50 « «		
6	32 см. «		

2. Французскихъ морскихъ:

67	30 ф. пушекъ,	82 орудія.
15	25 ф. бомбовыхъ-пушекъ,	

3. Турецкихъ:

8	25 ф. бомбовыхъ-пушекъ,		59 орудій.
20	легкихъ мортиръ	51 морт.	
11	25 фунт. «		
9	50 « «		
11	$33^1/_2$ см. «		

Всего: 260 орудій.

b) Повозокъ.

Осадныхъ лафетовъ.

для 24 ф. пуш. и 25 ф. гауб.	71	110 лаф. для пуш. и гауб.
» 16 ф. »	39	
» 7 ф. мортиръ . . .	8	54 мортирныхъ станковъ.
» 25 ф. » . . .	18	
» 50 ф. » . . .	20	
» 32 см. » . . .	8	

Кромѣ того: 14 дрогъ (chariots porte-corps),
51 парковая фура (chariots de parc),

2 подъема (triqueballes),

40 двухколесныхъ повозокъ (charettes de siège),
7 походныхъ кузницъ (forges).

c) Боевыхъ припасовъ.

(исключая припасовъ для морскихъ и для турецкихъ орудій).

Пороху . . . (250,922 килогр.) около	15, 318	пуд.
24 ф. картечей	346	штукъ
16 ф. »	544	»
ручныхъ гранатъ	9,600	»
боевыхъ ракетъ	58	»
сигнальныхъ ракетъ	200	»
свѣтящихъ ядеръ.	50	»
зажигательнаго состава (roche à feu) ок.. . .	171	пуд.
скорострѣльныхъ трубокъ	182,851	штук.
патроновъ съ круглыми пулями.	703,785	»

Снарядовъ было всего въ батареяхъ, въ большомъ паркѣ и въ Камышѣ столько, что можно было считать ок. 500 на каждое орудіе.

О снабженіи въ это время *англійскихъ парковъ* и депо не достаетъ спеціяльныхъ свѣденій; въ теченіе января было только доставлено изъ депо на батареи:

114 13 дюйм. бомбъ	1394 снаряда.
108 10 » »	
1172 32 фунт. зарядовъ	

Перевозка выгруженной въ Балаклавѣ метеріяльной части въ депо хотя продолжалась, но шла очень медленно и совершенно остановилась бы, если бы Французы не поставили въ помощь Англичанамъ не только повозки, но и ежедневно отъ 800 до 1500 человѣкъ (Reilly).

Особые замѣчанія и случаи.

(Къ Главѣ VII.)

1. *Раздѣленіе французской аттаки на три поля ат-*

таки.—При безпрерывно увеличивавшейся обширности осадныхъ работъ, онѣ были раздѣлены на 3 аттаки, именно:

на *правую* аттаку, противъ *Мачтоваго баст.* (IV).
» *среднюю* » » *Центральн. баст.* (V).
» *лѣвую* » » *Карантин. баст.* (VI).

Это раздѣленіе не имѣетъ особенной важности и на него тѣмъ менѣе можно обращать вниманія, что на аттаку города всё же надлежало смотрѣть какъ на нѣчто связное цѣлое, и къ тому же отдѣльныя части ея были несравненно менѣе рѣзко раздѣлены между собою мѣстностью, нежели какъ на примѣръ при англійской аттаки и въ послѣдствіи при французской аттакѣ противъ Малахова кургана.

Но чтобы при ночныхъ вылазкахъ Русскихъ можно было направлять резервы къ угрожаемымъ пунктамъ съ полною быстротою и безопасностью, приказано было вызывать ихъ по слѣдующимъ сигналамъ:

посредствомъ ракетъ со звѣздками (fusées à ètoiles) къ правой аттакѣ,
» » » шлагами (fusées à marrons) » средней »
» » » швермерами (fusées à serpentaux) » лѣвой »

2. Заложеніе минныхъ работъ предъ IV бастіономъ.

Уже 20-го ноября, для развѣданія грунта, вырыли въ поворотѣ 3-й паралели предъ IV бастіономъ два колодезя, изъ которыхъ хотѣли вывести галереи къ бастіону и взорвать нѣсколько воронокъ. Въ ночь съ 18-го на 19-е января траншейный караулъ 3-й паралели донесъ въ первый разъ, что слышенъ подземный стукъ, происходящій отъ приближенія непріятельскаго минера. Съ этого времени обратили особенное вниманіе на непріятельскія подземныя работы.

3. Дѣйствіе траншейныхъ карауловъ при вылазкахъ.—При ночныхъ вылазкахъ Русскихъ до сихъ поръ траншейные караулы часто ходили въ штыки противъ выходившихъ изъ крѣпости отрядовъ и при этомъ терпѣли значительныя потери отъ непріятельскаго огня. По этому такое дѣйствіе было теперь строго воспрещено и приказано, чтобы согласно съ правилами Вобана,

траншейные караулы, сохраняя впредь выгоды своего закрытаго положенія, отступали бы въ плацдармы и паралели и, защищая ихъ упорно, только тогда преслѣдовали бы непріятеля по пятамъ, когда онъ будетъ опрокинутъ и удаляясь изъ траншей закроетъ собою огонь крѣпости. Однако же при этомъ преслѣдованіе никогда не должно было простираться столь далеко, чтобы вылазка, спасаясь въ ровъ, могла демаскировать орудія крѣпости и подставить преслѣдователя подъ ихъ огонь.

4. Требованіе муловъ.—Во время дурной погоды, длившейся въ ноябрѣ и декабрѣ, убѣдились на опытѣ, что мулы несравненно лучше выносятъ вредное вліяніе погоды, нежели лошади, которыя падали въ большомъ числѣ отъ болѣзней. По этому въ теченіе января были вытребованы изъ Франціи 700 муловъ для употребленія въ послѣдствіи при перевозкахъ въ паркахъ и депо.

5. Наличный составъ французской артиллеріи въ послѣднихъ числахъ января.—На основаніи рапортовъ, въ послѣднихъ числахъ января личный составъ французской артиллеріи въ Крыму былъ слѣдующій:

223 офицера (со включ. врачей, чиновниковъ и пр.).
8036 человѣкъ,
4921 лошадь,
315 муловъ.

6. Первая мысль о перенесеніи главной аттаки на укрѣпленія Корабельной Слободки.—Уже въ декабрѣ англійскій инженерный Генералъ Сиръ *Бургойнъ* настойчиво обращалъ вниманіе на то, сколь необходимо, включить въ аттаку лѣвый флангъ оборонительной линіи и именно сильно аттаковать Малаховъ курганъ. Въ представленныхъ имъ записках отъ 23-го ноября 1854 (Elphinstone pag. 138, Appendix № 34), отъ 25-го того же мѣсяца (*) (Appendix № 35), отъ 11-го и 20-го декабря (Appendix № 36 и 37), отъ 26-го декабря (Ap-

(*) Извлеченіе изъ записки Генерала Бургойна отъ 25-го ноября 1854:
etc... The project for this attack, after the preliminary measure of counter battering the Inkermann Lighthouse Battery and driving away any shipping would then be:

pendix № 39) и отъ 30-го декабря (Appendix № 40) онъ настойчиво защищаетъ этотъ проэктъ и предлагаетъ: не вести далѣе лѣвой англійской аттаки, но за то между Большою бухтою и Киленъ-балкою, на Сапунъ-горѣ съ одной стороны, и между Киленъ-балкою и Доковою балкою съ другой, построить батареи, вѣнчать Зеленую гору паралелью, сильно обстрѣливать оттуда и съ правой англійской аттаки Малаховъ курганъ, и наконецъ пойти противъ него на приступъ. Генералъ Бургойнъ очень сомнѣвается чтобы могла имѣть успѣхъ тогдашняя мысль Генерала Канробера, именно овладѣніе штурмомъ III бастіономъ Англичанами и IV-мъ бастіономъ Французами.

Опытъ научилъ, что Генералъ Бургойнъ первый указалъ на первоначально вѣрнѣйшую идею и еще въ такое время, когда перемѣна цѣли аттаки потребовала бы менѣе средствъ, чѣмъ въ послѣдствіи. Его проницательному взгляду была отдана справедливость, но первоначальный планъ не былъ измѣненъ въ то время, когда Генералъ Бургойнъ представилъ свои записки главнокомандующимъ; — перемѣна произошла не прежде, какъ когда съ французской стороны другое начальственное лице, имѣвшее болѣе вліянія нежели Генералъ Бургойнъ, усвоило себѣ его мысль и привело её въ исполненіе.

---

1. To obtain full possession of the ridge of heights on the extreme right, down to the Careening Bay, as well as of the intire extent of the ravine on its left.

2. To establish batteries on the most favourable sites on that height and in front of the Tower, with advanced trenches on the latter.

3. That the effect of the fire from the whole of the batteries then established, would, it may be assumed, open the works and reduce their fire, so as to enable a general sasault to be given on those two fronts, simultaneously with one by the French on the town. etc.

См. для сравненія ниже Гл. I, часть II. проэктъ аттаки Малахова кургана.

ВТОРАЯ ЧАСТЬ.

ОТЪ НАЧАЛА АТТАКИ МАЛАХОВА КУРГАНА ДО ОВЛАДѢНІЯ ИМЪ.

СЪ ФЕВРАЛЯ ПО 8-Е СЕНТЯБРЯ 1855.

А) ДО ВСТУПЛЕНІЯ ГЕНЕРАЛА ПЕЛИСЬЕ ВЪ ЗВАНІЕ ГЛАВНОКОМАНДУЮЩАГО.

ГЛАВА ПЕРВАЯ.

РЕДУТЫ: СЕЛЕНГИНСКІЙ.—ВОЛЫНСКІЙ.— КАМЧАТСКІЙ.

Съ 1-го февраля до средины марта 1855.

Оборотъ осады.

Февраль 1855 года былъ тяжелѣйшимъ по послѣдствіямъ изъ одинадцати мѣсяцевъ, которые продолжалась осада Севастополя. Въ этомъ мѣсяцѣ вступаетъ осада во второй, важный періодъ, заключающій семь мѣсяцевъ и пріобрѣтшій — громадностью средствъ аттакующаго, о которыхъ въ началѣ осады и не помышляли, и которымъ подобныхъ нѣтъ въ военной исторіи, — значеніе, далеко превосходящее всѣ прочіе эпизоды восточной войны. До сихъ поръ почитали аттаку на укрѣпленія собственно города главною, англійскую же аттаку на западную сторону укрѣпленій Корабельной слободы, именно на III-й бастіонъ, только вспомогательною, и на самый Малаховъ курганъ взирали лишь какъ на сосѣднее съ послѣднимъ укрѣпленіе; — даже въ послѣднее только время аттака города была распространена до крайняго лѣваго фланга, чего

не предполагали въ первоначальномъ планѣ аттаки, котораго главнымъ предметомъ былъ фронтъ между IV и III бастіонами, — но нынѣ планъ аттаки былъ существенно измѣненъ: ***главный предметъ аттаки*** былъ перенесенъ на правый флангъ, именно противъ ***Малаховскаго фронта*** укрѣпленій Корабельной слободки, и осадныя работы простирались до крайняго праваго фланга всей позиціи, то есть до берега большой бухты, почти къ восточной ея оконечности. Идея уже возбужденная и доказанная Генераломъ Бургойномъ, была приведена въ исполненіе, но чтобы достигнуть такого оборота потребовалось вліяніе Генерала Ніеля, который опирался на власти Императора Наполеона.

Что это былъ важный шагъ, на который рѣшились теперь — послѣ того, что подступы предъ укрѣпленіями города находились уже около 60 саж. отъ IV-го, ок. 280 с. отъ V-го и ок. 228 с. отъ III-го бастіона, и болѣе 40 батарей дѣйствовали противъ однихъ городскихъ верковъ,—не требуетъ никакихъ дальнѣйшихъ объясненій, но тѣмъ любопытнѣе сравнить причины, представленныя лицами, которыя дали главный толчокъ этой мѣрѣ, съ довольно темнымъ къ сожалѣнію опроверженіемъ другихъ начальствующихъ лицъ тѣхъ же армій.

Мнѣніе Генерала Сира Бургойна. — Генералъ Сиръ Джонъ Бургойнъ, въ запискѣ своей отъ 14-го декабря 1854 (въ Journal of the operations conducted by the corps of Royal Engineers. Vol. 1. Pag. 140 и сл.) представляетъ сначала въ сущности, слѣдующія соображенія въ необходимости аттаки Малахова кургана.

«Составленный Французскими инженерами планъ дальнѣйшихъ операцій противъ Севастополя заключается вообще въ слѣдующемъ: вновь открыть огонь противъ верковъ послѣ значительнаго усиленія осадной артиллеріи, и затѣмъ послѣ бомбардированія въ продолженіе 48 часовъ, штурмовать городъ у IV-го бастіона съ одной и у III-го бастіона съ другой стороны Южной бухты, такъ чтобы Французы шли на приступъ

перваго укрѣпленія, а Англичане втораго... и пр..» «Я опасаюсь, что этотъ штурмъ, по крайней мѣрѣ съ англійской стороны, очень рискованъ и можетъ быть предпринятъ только съ весьма сомнительною надеждою на успѣхъ, но полагаю, что можно найти средства избѣгнуть необходимость такого продолженія осады. Въ томъ вниманіи, что должно же дать время на доставленіе изъ Балаклавы необходимыхъ подкрѣпленій для осады, я убѣдительно совѣтовалъ бы: безъ замедленія итти впередъ по Сапунъ—горѣ и къ Киленъ — балкѣ, съ намѣреніемъ рѣшительно дѣйствовать противъ фронта укрѣпленій Малахова кургана, и тѣмъ оттянуть туда оборонительныя средства, которыя теперь могутъ быть противупоставлены аттакѣ на III бастіонъ.»

«Выгоды, которыя я надѣюсь достигнуть отъ этого предпріятія, состоятъ въ слѣдующемъ: усиленіе нашей позиціи противъ крѣпости; воспрепятствованіе къ предпринятію въ послѣдствіи всѣхъ соединенныхъ аттакъ отъ Инкермана и Черной рѣчки съ одной и гарнизономъ съ другой стороны; занятіе непріятельскихъ войскъ на всемъ протяженіи оборонительной линіи, что особенно важно въ томъ случаѣ, если намъ удастся овладѣть малою высотою передъ Малаховымъ курганомъ (Зеленою горою, Mamelon-Vert); и наконецъ командованіе Севастопольскимъ рейдомъ.. и проч.....»

и въ запискѣ отъ 30-го декабря 1854 (тамъ же стр. 145 и пр.):

«До сихъ поръ аттака была направлена преимущественно противъ верковъ по правую и лѣвую сторону Южной бухты, изъ коихъ та сторона, на которой лежитъ III бастіонъ, вполнѣ командуется съ высоты, на которой возвышается Корниловскій бастіонъ. Однако же мѣстность представляетъ выгодныя условія для расширенія аттаки и для приближенія къ Малахову кургану и его сосѣднимъ веркамъ. Около 600 ярдовъ предъ нимъ и почти паралельно съ нимъ находится группа холмовъ; если бы вѣнчать ихъ ложементомъ и продолжать его вправо и влѣво до балокъ, то въ то же время можно было бы быстро

подвинуть впередъ траншеи съ одной стороны на Сапунъ-горѣ противъ Киленъ-балки и съ другой противъ III бастіона; гарнизонъ будетъ все болѣе и болѣе стѣсняемъ и будутъ заняты позиціи для построенія противъ командующаго и важнаго Малахова кургана (on the commanding and influential Malakoff tower hill) батарей, которыхъ концентрическій огонь подаетъ осаждающимъ большіе виды на успѣхъ, нежели какъ доселѣ было достигнуто. Если овладѣютъ Малаховымъ курганомъ (the Tower hight), тогда только аттака сдѣлается обширною, весьма выгодною и получитъ вѣрное основаніе..» и пр...

Мнѣніе Генерала Ніеля.—Генералъ Ніель говоритъ о томъ же (въ Journal des opérations du Génie etc. стр. 135—140) въ сущности слѣдующее:

«Русскіе значительно усилили укрѣпленія города, какъ углубленіемъ и расширеніемъ рвовъ, именно предъ особенно угрожаемыми пунктами, такъ и заложеніемъ на всѣхъ пунктахъ, позади и даже впереди оборонительной линіи, новыхъ батарей, которыя могли дѣйствовать противъ осадныхъ работъ хотя съ нѣкоторымъ успѣхомъ; также построеніемъ эполементовъ позади каждаго верка, устройствомъ блиндажей, возведеніемъ новыхъ и увеличеніемъ прежнихъ траверзовъ и пр.—но въ особенности распространеніемъ позади первой линіи своей второй оборонительной линіи, которая была связана съ позади лежавшими батареями и имѣла за собою еще третью линію, образовавшуюся изъ баррикадъ на разныхъ улицахъ, между городскими строеніями. Предъ IV бастіономъ вели значительныя минныя работы въ два этажа; контръ-апроши къ западу отъ VI бастіона (батарея Шемякина) были такъ увеличены, что, въ соединеніи съ многочисленными завалами предъ этимъ бастіономъ, онѣ чрезвычайно затруднили наступленіе въ центрѣ и на лѣвомъ флангѣ аттаки. При неутомимой дѣятельности и энергіи обороняющихъ можно было полагать, что чѣмъ болѣе будутъ приближаться къ городу съ настоящею аттакою, тѣмъ болѣе будутъ

умножаться препятствія (*), что наконецъ какъ при штурмѣ, такъ и по взятіи верковъ, аттакующій увидитъ себя посреди малаго, со всѣхъ сторонъ стѣсненнаго пространства, на которомъ—между тѣмъ какъ по всѣмъ направленіямъ должно будетъ отражать войска, уже достаточно доказавшихъ свою храбрость,—нельзя будетъ даже развернуть свои собственныя силы. Но даже въ случаѣ удачнаго приступа на IV и V бастіоны выиграли бы мало: тогда предстояло бы вновь аттаковать позади лежащую оборонительную линію, подвергаясь фланговому огню батарей III бастіона и пр. и не командуя ни городомъ ни рейдомъ. Малаховъ курганъ былъ безспорно единственнымъ вѣрнымъ пунктомъ для аттаки; съ этой позиціи можно было командовать всею Корабельною слободою и по обѣимъ сторонамъ кургана обстрѣливать оборонительную линію съ тыла. Кромѣ того, занявъ этотъ пунктъ, можно было бы командовать надъ гаванью и флотомъ и надъ сообщеніями города съ сѣверною стороною,—а потому надлежало предвидѣть, что овладѣніе имъ вскорѣ повлекло бы за собою сдачу всей крѣпости. Наконецъ въ томъ случаѣ, если бы полное обложеніе (**) города сдѣлалось возможнымъ, то оно гораздо болѣе способствовало бы аттакѣ Малахова кургана нежели аттакѣ города, потому что съ сѣверной стороны можно конечно обстрѣливать съ тылу укрѣпленія Корабельной слободы, но не городскіе верки».

«Выгодъ этихъ нельзя было опровергнуть, однако же важныя соображенія препятствовали уклониться отъ первоначально принятаго плана аттаки».

«Нельзя было оставить аттаки города, даже если бы впредь

(*) Неужели ожидали, что Русскіе, при аттакѣ Корабельной слободы, окажутъ менѣе энергіи?

(**) Неужели въ это время еще предавались ошибочной мысли—достигнуть полнаго обложенія крѣпости?—Скорѣе кажется довольствовались бы тѣмъ, чтобы не быть аттакованными русскою обсерваціонною арміею;—противъ нея никогда не было предпринято рѣшительнаго наступательнаго движенія, безъ котораго, и то только при успѣхѣ въ самомъ обширномъ смыслѣ, нельзя было и думать о полномъ обложеніи.

Малаховъ курганъ былъ назначенъ предметомъ главной аттаки; но тогда надлежало:

«1) удвоить протяженіе траншей. Возможно ли это было, не утомляя чрезмѣрно войска?».

«2) Не слѣдовало ли опасаться, что въ матеріяльной части окажется недостатокъ?»

«3) Можно ли было расчитывать, чтобы при столь значительно растянутой линіи аттаки, возможно было оказывать вылазкамъ Русскихъ на всѣхъ пунктахъ столь же рѣшительное сопротивленіе, какъ прежде на малой линіи?»

«Въ отвѣтъ на 1-й и 2-й вопросы можно было полагать, судя по наличнымъ силамъ и также по ожидаемымъ вскорѣ подкрѣпленіямъ въ войскахъ и матеріялахъ,—что они будутъ разрѣшены благопріятно. Касательно 3-го пункта можно было только заключить по прежнимъ дѣйствіямъ слѣдующее. Хотя вылазки были предпринимаемы довольно часто, но всегда только съ слабыми силами. Единственнымъ изъ этого исключеніемъ была большая вылазка 5 ноября 1854, во время Инкерманскаго дѣла. И до сихъ поръ обстоятельства были благопріятнѣе для большихъ, предпринимаемыхъ на разсвѣтѣ вылазокъ, нежели какъ это можно было ожидать для нихъ въ послѣдствіи; въ холодные дни теперь миновавшіе, вылазка, предпринятая рано утромъ съ значительными силами, была бы крайне пагубна для нашихъ траншейныхъ карауловъ и резервовъ, полу-оцѣпенѣлыхъ въ продолженіе ночи и едва еще способныхъ владѣть огнестрѣльнымъ оружіемъ. Однако же ничего подобнаго не было совершено — тѣмъ менѣе можно было полагать, что это будетъ исполнено теперь при менѣе благопріятныхъ обстоятельствахъ».

«Всѣ эти соображенія были предлагаемы и основательно обсуждаемы. Затѣмъ главнокомандующій рѣшился 2-го Февраля къ принятію слѣдующаго проэкта для продолженія аттаки:

«Траншеи противъ Малахова кургана будутъ открыты и въ

нихъ—между тѣмъ, какъ еще строящіяся или проэктированныя батареи противъ города будутъ окончены — будутъ построены двѣ большія батареи въ 8 и 15 орудій такимъ образомъ, чтобы огонь ихъ былъ сосредоточенъ противъ Зеленой горы. По окончаніи этихъ батарей будетъ начато общее бомбардированіе изъ всѣхъ орудій и упорно поддерживаемо нѣсколько дней сряду. Подъ его защитою, траншеи противъ V и III бастіоновъ будутъ продолжены на такое же разстояніе, какъ онѣ уже подвинуты противъ IV бастіона; вмѣстѣ съ тѣмъ будетъ занята Зеленая гора и на ней, въ кратчайшій срокъ построена, изъ приготовленныхъ уже земляныхъ мѣшковъ, батарея въ 15 орудій. Наконецъ подступы противъ верковъ будутъ подвинуты впередъ сколь можно скорѣе и далѣе, чтобы по возможности уменьшить пространство, которое штурмовыя колонны должны будутъ пройти безъ прикрытія. По прекращеніи бомбардированія—штурмъ начнется на всѣхъ пунктахъ».

Хотя соглашались въ томъ, что Малаховъ курганъ былъ выгоднѣйшею и вѣрнѣйшею цѣлью аттаки, и инженерные генералы союзной арміи стояли на томъ, что и теперь—послѣ того что первоначально былъ избранъ другой предметъ аттаки, противъ котораго наступали въ продолженіе трехъ мѣсяцевъ—еще не упущено время, чтобы перейти къ вышеприведенной цѣли, не оставляя впрочемъ и послѣдней: однако же артиллерійскіе генералы не раздѣляли кажется послѣдняго мнѣнія инженеровъ и ожидали болѣе успѣха и скорѣшаго достиженія цѣли, продолжая рѣшительно однажды начатую и уже далеко подвинутую аттаку противъ главнаго пункта (IV бастіона) съ ожидаемыми подкрѣпленіями въ войскахъ и матеріялахъ, нежели употребивъ ихъ противъ предмета аттаки доселѣ почти еще совершенно нетронутаго.

Мнѣніе генерала Тири и полковника Оже. — Эти офицеры выражаются (Historique du service de l'Artillerie». pag. 191) слѣдующимъ образомъ:

«Въ совѣтѣ главнокомандующихъ, происходившемъ 1-го

февраля, были обсуждаемы различныя средства и мѣры къ дальнѣйшему продолженію аттаки, и 2-го февраля была одобрена записка, въ которой заключалось основаніе для дальнѣйшихъ осадныхъ работъ противъ Севастополя».

«Какъ можно будетъ видѣть въ послѣдствіи, нельзя было и думать, чтобы содержавшійся въ ней проэктъ (см. выше) могъ быть исполненъ слово въ слово; событія принудили значительно удалиться отъ него, и окончательно должно было произвести существенныя измѣненія въ первыхъ предназначеніяхъ. Какъ бы то ни было—этотъ проэктъ сдѣлался исходнымъ пунктомъ аттаки, которая въ началѣ была только второстепенною, а наконецъ обратилась въ главную, и съ этой точки зрѣнія будетъ важно узнать его существеннѣйшія распоряженія». (Затѣмъ слѣдуетъ уже приведенный выше проэктъ).

«По первому, поверхностному взгляду, исполненіе его казалось простымъ и не требовало чрезмѣрнаго развитія силъ и средствъ—но хотя и съ этой стороны мы открыли бой съ военными средствами, далеко превосходившими средства обороняющаго, однако же мы были принуждены значительно увеличить наши собственныя—точно такъ, какъ это уже случилось съ нами при аттакѣ города».

«Въ предшествовавшій періодъ осады всѣ наши усилія были сосредоточены противъ городскихъ укрѣпленій; для 2-го корпуса, который, подъ начальствомъ Генерала Боске, долженъ былъ вести аттаку противъ Корабельной слободы, ничего не было приготовлено для этого новаго предпріятія. Въ самый короткій срокъ надлежало составить цѣлый осадный паркъ для аттаки Малахова кургана. Уже въ обыкновенныхъ случаяхъ такое предпріятіе имѣетъ большія и важныя затрудненія,—но при настоящихъ обстоятельствахъ оно было связано еще съ большими, касавшимися всей арміи и въ особенности артиллеріи въ отношеніи къ орудіямъ, боевымъ припасамъ, повозкамъ, запряжкѣ и прислугѣ. Къ тому же дороги были непроходимы, снѣгъ

и дожди задерживали транспорты, а между тѣмъ матеріяловъ, по крайней мѣрѣ въ 1 милліонъ килогр. вѣсомъ, надлежало перевезти изъ Камыша или изъ большаго осаднаго парка на Инкерманское плато».

«Не смотря на то должно было приступить къ дѣлу, и въ предѣлахъ назначенныхъ главнокомандующимъ, все необходимое было перевезено, такъ однако же, что продолженіе осады города все таки осталось обезпеченнымъ».

«Число людей въ нашей артиллеріи было малое, едва только достаточное для аттаки города; не смотря на то должно было командировать 3 крѣпостныя роты для аттаки Малахова кургана. Для этого сформировали въ послѣдствіи отряды изъ прислуги дивизіонныхъ батарей 2-го корпуса, флотъ поставилъ 1 артиллерійскую роту и нѣсколько матросовъ, наконецъ пѣхота должна была отрядить людей для помощи.»

«Для удовлетворенія всѣмъ потребностямъ просили Военное Министерство прислать въ Крымъ сколь можно скорѣе 4 новыя крѣпостныя роты, чрезъ что число ихъ было увеличено до 20. Флотъ доставилъ 25—30 ф. пушекъ и ок. 10 — 25 ф. бомбовыхъ пушекъ; наконецъ предстояло даже требовать поставки шанцоваго и мастерскаго инструмента, разнаго рода деревянныхъ издѣлій и пр».

Не трудно прочесть между этими строками, что артиллерійскіе начальники не соглашались на мнѣніе инженеровъ—перейти еще теперь къ аттакѣ Малахова кургана; но Полковникъ Оже все еще скорѣе присоединяется къ Генералу Бургойну, который хотя считаетъ аттаку Малахова кургана необходимою, однако же смотритъ на нее уже какъ на второстепенную, нежели къ генералу Ніэлю, который хочетъ совершенно безусловно, чтобы эта аттака была принята за главную. Опытъ оправдалъ соображенія артиллерійстовъ касательно развитія военныхъ силъ, и очень скоро вполнѣ уничтожилъ ошибочныя предположенія, которымъ кажется предавались инженеры, не смотря на

то, что они уже испытали,—относительно легкости и быстраго хода аттаки.

Паркъ аттаки противъ Малахова кургана. (Parc du moulin). Главный осадный паркъ для аттаки Малахова кургана былъ устроенъ на Инкерманскомъ плато, на мѣстѣ, названномъ «le moulin» (по стоявшей тамъ вѣтреной мельницѣ), по дорогѣ, идущей отъ Инкерманскаго моста къ Балаклавскому ущелью и далѣе къ Балаклавѣ, (почти въ томъ пунктѣ, гдѣ Киленбалка начинаетъ спускаться съ плато), и начальникомъ его былъ назначенъ chef d'escadron Менье. Въ его распоряженіе были постепенно поставлены 3 парковыя батареи.

Разстояніе этого парка отъ Малахова кургана и исходящаго угла III бастіона составляло около 1820 саженей; подлѣ него находился осадный паркъ для правой англійской аттаки (Right Siege Flain Park).

Правая французская аттака противъ Малахова кургана.

Первыя осадныя работы противъ Малахова кургана. Паралели вновь открываемой правой французской аттаки (attaque de-droite contre Malakoff) должны были простираться отъ праваго фланга англійской правой аттаки, то есть отъ Доковой балки, до находящагося на южномъ берегу Большой бухты, предъ Батареею у конца гавани (Batterie du fond du port), и направляющагося къ сѣверу выступа Сапунъ—горы. Работы были раздѣлены на двѣ аттаки, именно:

лѣвую, названную *аттакою Викторіи* (Attaque Victoria), между Доковою и Киленъ-балкою, на плато предъ Малаховымъ курганомъ, въ направленіи къ Зеленой горѣ, и

правую, названную *аттакою на Сапунъ горѣ* (Attaque pu Carênage), между Киленбалкою и южнымъ берегомъ Большой гавани, на плато Сапунъ-горы.

По этому съ этихъ поръ должно различать:

Лѣвый флангъ, Аттака противъ города, Фронтъ между IV и VI баст.			**Центръ,** Англійская аттака, Фронтъ между III и IV баст.		**Правый флангъ,** Аттака противъ Малахова кург. Фронтъ между I баст. и Малах. к.	
Лѣвая аттака,	Средняя аттака,	Правая аттака,	Лѣвая аттака, (Left Attack)	Правая аттака, (Right Attack)	Лѣвая аттака, (Attaque Victoria)	Правая аттака, (Attaque du Carènage)
противъ VI баст.	противъ V баст.	противъ IV баст.	между Сарандан. и Лаборат. балками.	между Лаборат. и Доковою балками.	между Доковою и Киленъ балками.	между Килен-бал. и южн. бер. Бол. гаван.
между Карант. бухт. и Сарандан. балкою						

Открытіе 1-й паралели на Сапунъ-горѣ и построеніе батарей. Спустя нѣсколько дней по принятіи рѣшенія 2-го февраля были начаты работы для аттаки на Сапунъ-горѣ и открыта *1-я паралель* въ разстояніи ок. 840 с. отъ Малахова кургана, ок. 787 с. отъ II бастіона и ок. 927 с. отъ I бастіона. Къ выбору направленія этой паралели безъ сомнѣнія были побуждены тѣмъ, что она вѣнчала линію холмовъ, нѣсколько превышавшихъ плато. Но какъ нѣкоторыя ея мѣста, гдѣ должно было построить первоначально проэктированныя осадныя батареи, были анфилируемы съ батарей на сѣверной сторонѣ гавани и съ пароходовъ ставшихъ на якорѣ въ восточной ея части, то прежде всего были исправлены обѣ батареи у конца гавани (du fond du port) и Маяковый редутъ (du Phare), а также редутъ 5-го ноября и редутъ Канробера, а за тѣмъ начата постройка слѣдующихъ батарей:

№ 1. для 2—68 ф. п. (англ.) 13—32 ф. п. (тоже)	въ 1-й паралели	Демонт. бат. противъ Малах. к. въ разст. ок. 857 с. II баст. » » » 822 с. I » » » » 997 с. и пр. промежуточн. линій.

Въ слѣдствіе анфиладнаго огня для этой батареи были возведены эполементы шириною ок. 3¾ с. (8 м.); одежда ея была составлена изъ туровъ и земляныхъ мѣшковъ, изъ коихъ послѣднихъ было употреблено 27,000 штукъ на одежду, именно траверзовъ, и кромѣ того 25,600 штукъ были высыпаны въ ящики, траверзы и пр.

№ 2. для 6—50 ф. мортиръ, позади 1-й паралели. *Морт. бат.* противъ судовъ въ гавани и ея сѣвернаго берега.

Постройка этой батареи изъ земляныхъ мѣшковъ, на голой скалѣ, была сопряжена съ многими трудностями: должно было приносить земляные мѣшки на разстояніи въ 350 до 450 саж. и всѣ платформы надлежало всѣкать въ скалѣ и прикрѣплять ихъ къ ней желѣзными скобами. Толщина бруствера простиралась не менѣе какъ до 3¾ саж. (8 м.). Для постройки этой батареи, вмѣстѣ съ находившеюся подлѣ нея батареею № 5, (см. ниже) были употреблены:

25,000 земляныхъ мѣшковъ для одежды,
150,000 » » » высыпки въ ящики, траверзы и проч.

Постройка Селенгинскаго редута. Открытіе паралели и заложеніе этихъ двухъ батарей впервые возвѣстили Русскимъ о перемѣнѣ, происшедшей въ планѣ дальнѣйшаго продолженія аттаки и они противодѣйствовали ей—покамѣсть на этомъ одномъ пунктѣ—съ изумительною рѣшительностью и смѣлостью. Вь ночь 22-го февраля Русскіе построили на Сапунъ-горѣ, въ разстояніи ок. 420 с. отъ батареи № 2, *Селенгинскій редутъ* (названный Французами «Ouvrage du 22 Fevrier). Напрасно пытались Французы въ ночь съ 23-го на 24-е число, съ пятью баталіонами подъ командою генерала Моне, овладѣть штурмомъ этимъ укрѣпленіемъ, которое препятствовало наступленію по Сапунъ—горѣ и брало во флангъ проэктированныя апроши противъ Малахова кургана—они были отбиты съ большою потерею. Генералъ Ніель подтверждаетъ искусство, съ которымъ было

исполнено это наступательное дѣйствіе обороняющаго, слѣдуюшими словами: «La position sur laquelle les Russes venaient d'établir un ouvrage de contre—approche était habilement choisie etc., il était placé sur une croupc ou convergaient les feux de l'enceinte de la place, des bateaux de vapeur et des batteries sur la rive du nord" (позиція, на которой Русскіе построили контръ—апрошное укрѣпленіе, была избрана искусно и пр.; оно стояло на высотѣ, къ которой сходились выстрѣлы крѣпостной линіи, пароходовъ и батарей сѣвернаго берега).

Такимъ образомъ Русскіе оказали первое црепятствіе исполненію проэкта 2-го февраля!

Чтобы удержать смѣлыхъ защитниковъ отъ дальнѣйшаго наступленія по Сапунъ—горѣ, были проэктированы 25-го февраля, двѣ новыя батареи противъ послѣдняго русскаго укрѣпленія, именно:

№ 3.	для 4—32 ф. пуш. 2—25 ф. гауб.	за 1-ю парал., влѣво отъ б. № 2.	Дем. б. противъ Селенг. р. въ р. ок. 437 с.
» 4.	» 4—32 ф. пуш.	» » б. № 3.	тоже.

однако же еще медлили начать ихъ постройку.

Постройка Волынскаго редута. Тѣмъ дѣятельнѣе были Русскіе, тѣмъ смѣлѣе шли они на встрѣчу аттакующаго еще далѣе, нежели какъ это уже было сдѣлано съ первымъ редутомъ. 27-го февраля, ночью, построили они новое укрѣпленіе на Сапунъ горѣ: ***Волынскій редутъ***, еще ок. 140 с. впереди Селенгинскаго редута и ок. 280 с. вправо отъ 1-й паралели. (Этотъ редутъ Французы называютъ «Ouvrage du 27 Fevrier», а оба редута вмѣстѣ «Ouvrages blancs»).

Такая неожиданная отвага заставила теперь еще увеличить число батарей на Сапунъ-горѣ—пятая батарея

№ 5.	для 4—25 ф. гауб. 2—32 см. морт.	подлѣ самой бат. №2.	Дем. и морт. б. противъ Волынск. ред. въ р. ок. 297 с., Селенг. » » 437 с.

была проэктирована и построена, вмѣстѣ съ батареями № 3 и 4, въ первыхъ числахъ марта. При постройкѣ послѣднихъ батарей должно было бороться съ тѣми же затрудненіями въ скалистой почвѣ и въ доставкѣ земляныхъ мѣшковъ какъ и при постройкѣ батареи № 2, а потому онѣ были окончены только въ techинѣ марта. Изъ этихъ 5 батарей могли открыть огонь:

№ 1—11-го, 2 и 5—13-го} марта.
» 3—14-го, » 4— 20-го}

Постройка шестой батареи, проэктированной генераломъ Канроберомъ, во время одной рекогносцировки, на берегу гавани, для 5—25 ф. бомбов. пушекъ и 4 мортиръ большаго калибра, была отсрочена—«la construction dût être ajourné jusqu'au moment où l'on pourrait l'entreprendre avec sécurité» — хотя съ этой батареи могли бы обстрѣливать всю гавань и затруднить или покрайней мѣрѣ сдѣлать не безопаснымъ сообщеніе крѣпости съ сѣверною стороною.

Наступательная оборона, которую Русскіе противопоставили здѣсь аттакѣ, придала ей важность, вовсе не предположенную въ первоначальномъ проэктѣ:—назначенную построить на этомъ флангѣ одну батарею должно было вскорѣ усилить четырьмя другими; вооруженіе этого пункта было увеличено, уже въ началѣ марта, до 46 орудій! Не смотря на то главнокомандующій упорствовалъ еще теперь въ мнѣніи, вновь открыть, въ срединѣ марта, огонь всѣхъ англійскихъ и французскихъ батарей; подъ защитою его съ одной стороны подойти къ V бастіону, а съ другой заложить паралель на Зеленой горѣ и построить въ ней проэктированную большую батарею противъ Малахова кургана.

Постройка Камчатскаго редута.—Съ изумительною быстротою Русскіе окончили, усилили и вооружили оба свои редута на Сапунъ-горѣ. 1-го и 5-го марта они открыли съ нихъ огонь. Еще надѣялись превозмочь его посредствомъ проэктированныхъ, частью уже оканчиваемыхъ батарей № 1—5—когда утромъ 9-го марта стало замѣтнымъ, что Русскіе, ночью, на-

чали строить укрѣпленіе также и на Зеленой горѣ. Всякое сомнѣніе въ этомъ исчезло 11-го марта—Русскіе и здѣсь предупредили аттакующихъ: сильный веркъ, названный *Камчатскимъ Редутомъ* (*), вѣнчалъ Зеленую гору. Онъ образовалъ центръ выдвинутой впередъ оборонительной линіи, которая, состоя съ обѣихъ сторонъ его изъ контръ-паралели, простиралась до Киленбалки и Доковой балки, и далѣе, къ востоку до Большой гавани, къ западу до Лабораторной балки, и опираясь лѣвымъ флангомъ на Волынскій и Селенгинскій редуты, а правымъ на устроенныя для обороны, противъ исходящаго угла III бастіона, близъ восточнаго берега Лабораторной балки, каменоломни (Quarries. Carriéres), требовала прежде всего особой аттаки для ея овладѣнія и потому должна была существенно замѣдлить главную аттаку противъ Малахова кургана.

Съ крайнимъ усиліемъ стали теперь работать для окончанія строившихся батарей. Уже 11 марта удалось вооружить батарею № 1 и дать двумъ амбразурамъ ея такое косвенное направленіе, что сквозь нихъ можно было обстрѣливать Зеленую гору, и въ тотъ же день эта батарея, вмѣстѣ съ тѣми батареями англійской правой аттаки, которыя могли дѣйствовать противъ Зеленой горы, открыла огонь противъ этого пункта.

Не смотря на то Русскіе окончили редутъ: должно было рѣшиться еще отсрочить общее возобновленіе огня и подвигаться впередъ, шагъ за шагомъ, формальною аттакою противъ системы контръ-апрошныхъ верковъ.

Открытіе 1-й паралели аттаки Викторіи.—Постройка Камчатскаго редута заставила Французовъ также приступить теперь немедленно къ осаднымъ работамъ на возвышенности передъ Зеленою горою.

(*) Этотъ редутъ, равно какъ и оба вышеприведенные редута, были названы по полкамъ, которые ихъ построили. Они болѣе извѣстны подъ этими названіями, нежели подъ данными имъ Французами. Камчатскій редутъ, по взятіи его Французами, былъ переименованъ въ «Redoute Brancion»; до того называли его «Ouvrage du Mamelon vert».

1-я паралель аттаки Викторіи, назначенная соединить между собою французскія и англійскія осадныя работы, была поспѣшно заложена въ ночь съ 12 на 13-е марта, въ разстояніи отъ Зеленой горы, на лѣвомъ флангѣ ок. 227 с., на правомъ ок. 350 с., и отъ Малахова кургана ок. 595 с., и въ то же время открыта позади ея траншея для сообшенія съ находившейся на томъ же плато Ланкастеровой батареей.

Генералъ Ніель оправдываетъ замедленіе въ открытіи этой паралели до сего времени слѣдующими объясненіями:

«Планъ всей аттаки противъ Малахова кургана былъ основанъ на скоромъ взятіи Зеленой горы, находящейся саж. въ 315 предъ Малаховымъ курганомъ. Послѣ постройки Селенгинскаго и Волынскаго редутовъ хотя было труднѣе приблизиться къ этому пункту—но спрашивается, не надлежало ли двинуться впередъ подступами отъ Ланкастеровой батареи, прежде чѣмъ эти редуты будутъ вооружены? Безъ сомнѣнія этимъ обнаружили бы намѣреніе утвердиться также и на этомъ плато; опасались побудить этимъ Русскихъ, предупредить насъ также и здѣсь, загнѣздившись на Зеленой горѣ. По этой причинѣ было рѣшено, покамѣсть еще не предпринимать никакихъ осадныхъ работъ на возвышенности передъ Зеленою горою, но сперва открыть огонь съ батарей аттаки на Сапунъ-горѣ; въ случаѣ же еслибы непріятель дѣйствительно заложилъ укрѣпленіе на Зеленой горѣ,—тогда взять его штурмомъ и въ ту же ночь открыть тамъ паралель вмѣстѣ съ ея тыльными сообщеніями».

Генералъ Ніель приписываетъ вину въ томъ, что Русскіе вообще могли утвердится на Зеленой горѣ, неоканчанію батарей № 1—5, но при этомъ самъ сознается, что какъ постройка ихъ была связана съ такими необыкновенными затрудненіями, происходившими отъ свойства почвы, то не было возможности окончить ихъ скорѣе.

Начальникъ французскихъ инженеровъ, Генералъ Бизо, требовалъ, чтобы Камчатскій редутъ былъ взятъ приступомъ въ ночь 12-го марта, но предпріятіе это казалось генералу Кан-

роберу, послѣ опытности, пріобрѣтенной при попыткѣ штурмовать Селенгинскій редутъ, обѣщающимъ слишкомъ мало успѣха, и потому было оставлено. Русскимъ удалось уничтожить также ошибочныя мнѣнія касательно легкаго овладѣнія Зеленою горою и принудить осаждающихъ совершенно отказаться отъ первой части ихъ новаго плана аттаки, въ которомъ конечно не разсчитывали на такую энергію наступательной обороны.

Лѣвая французская аттака противъ города.

Постройка батарей.—Въ періодъ времени съ 1-го февраля до средины марта аттака противъ городскихъ фронтовъ подвигалась впередъ медленно; уже прежде и въ продолженіе февраля мѣсяца проэктированныя и строимыя батареи № 25—35 (см. выше) были окончены и вооружены, и кромѣ того въ первыхъ числахъ марта построена одна новая батарея:

№ 36, для 2—25 ф. гаубицъ, на правомъ флангѣ между 1-ю и 2-ю паралелью; *рикош. бат.* противъ праваго фаса IV бастіона въ разстояніи около 297 саж.

Всѣ батареи были 14-го марта въ готовности настойчиво возобновить огонь противъ крѣпости, для чего орудія были снабжены среднимъ числомъ:

по 500 зарядовъ для пушекъ
» 320 » » гаубицъ,
» 200 » » мортиръ 50 ф. и большаго калибра
» 320 » » » 25 ф. и меньшаго »

Однако же неожиданныя событія, происшедшія въ это время на правомъ французскомъ флангѣ аттаки противъ Малахова кургана, заставили измѣнить первоначальный планъ общаго возобновленія огня противъ города и побудили предварительно отложить его исполненіе, такъ что непріятельскія батареи могли достаточно усилиться, чтобы вступить въ бой съ надеждою на успѣхъ.

Траншейныя работы.—Между тѣмъ предъ 3-ю паралелью, въ срединѣ ея и противъ V бастіона, была заложена полупаралель, посредствомъ которой траншейныя работы приблизились къ исходящему углу этого бастіона на разстояніе ок. 220 саж. и соединили такъ называемое Т. (см. выше I, гл. VI.) съ открытою въ декабрѣ полупаралелью (см. тамъ же). Кромѣ того проведено было траншейное колѣно (boyau lancé) по берегу выше упомянутаго утеса, вдающагося въ Сарандапакину балку, напротивъ лѣваго фаса IV бастіона, чрезъ что крайній правый флангъ получилъ большую силу. Минная война предъ IV бастіономъ была продолжаема безъ вреда для обороняющаго, который казалось причиняетъ себѣ самому своими контрминами большій вредъ нежели галереямъ аттакующаго. Частыя малыя вылазки не много препятствовали успѣху траншейныхъ работъ; полевыя орудія, поставленныя на фланговыхъ батареяхъ и барбетахъ, дѣйствовали противъ нихъ наилучшимъ образомъ. Вообще крѣпостной огонь причинялъ незначительный вредъ какъ батареямъ такъ и сапнымъ работамъ, и хотя по временамъ происходили отъ того нѣкоторыя разоренія, но ихъ скоро возстанавливали. Такъ напримѣръ, 13-го февраля, одною непріятельскою бомбою былъ взорванъ на воздухъ пороховой погребъ на батареѣ № 3, въ которомъ, кромѣ боченка съ сигнальными ракетами, находилось около 6 пудовъ пороху. Самая батарея была только мало повреждена и причиненный вредъ вскорѣ исправленъ.

Требованіе ракетъ.—22-го февраля Русскіе бросили нѣсколько ракетъ противъ работъ аттакующаго, но онѣ не имѣли дѣйствія.

Напротивъ того, съ французской стороны часто употребляли *ракеты* противъ города, именно противъ отдаленнѣйшихъ его пунктовъ; хотя онѣ часто разрывались слишкомъ рано, однако все же оказывали нѣсколько разъ хорошее дѣйствіе, какъ напримѣръ 7-го марта, когда удалось бросить изъ Стрѣлецкой бухты около двадцати $3^{1}/_{2}$ дюймовыхъ ($9^{1}/_{2}$ см.) ракетъ, разбро-

савшихъ весьма значительный паркъ повозокъ, собранный на сѣверномъ берегу Большой гавани.

Въ подкрѣпленіе этой, помѣщенной у Стрѣлецкой бухты ракетной батареи, была доставлена туда также мортира съ поддономъ (mortier à plaque) (*).

Это хорошее, мѣстами, дѣйствіе ракетъ на разстояніяхъ, почти недосягаемыхъ для другихъ снарядовъ, побудило вытребовать ихъ, въ военномъ министерствѣ, въ значительномъ количествѣ. Именно просили доставить:

8000	разрывныхъ ракетъ (fusèes explosives)	дальняго полета,
8000	зажигательн. » (fusèes incendiaires)	
4000	съ надвязанными пустотѣлыми снарядами (fusèes à projectiles creux)	

4000 разрывныхъ ракетъ, которыхъ колпаки были снабжены разрывнымъ зарядомъ, для употребленія на малыхъ разстояніяхъ къ сбитію брустверовъ (fusèes armèes de chapiteaux explosifs).

Всего 24,000 ракетъ.

Требованіе подкрѣпленія для осаднаго парка.—Преднамѣренный и безпрерывно увеличивавшійся расходъ въ артиллерійскихъ средствахъ для борьбы съ крѣпостною артиллеріею, долженствовавшій сдѣлаться еще значительнѣе въ слѣдствіе начатой аттаки противъ Малахова кургана, побудилъ Французовъ обратится къ военному министерству съ требованіемъ 160 орудій для подкрѣпленія осаднаго парка.

(*) Mortier à plaque (мортира съ поддономъ), употребляемая только во флотѣ, прилита къ чугунному поддону, съ которымъ ось орудія составляетъ уголъ въ $42^1/_2$°. Калибръ мортиры въ 32 см. (нѣсколько болѣе 12 д.), камора помѣщаетъ въ себѣ 25 ф. пороху, цилиндрическая съ полушарнымъ дномъ, и сливается въ видѣ отрѣзнаго конуса (tronconique) съ цилиндрическимъ котломъ. Мортира назначена для большихъ дальностей и стрѣляетъ

Зарядомъ въ	3, 47 килогр.	(ок. $8^1/_2$ ф.)	на разст. ок.	910 саж.,
» »	6 »	(» $14^1/_2$ ф.)	» »	» 1400 » ,
» »	14 »	(» 34 ф.)	» »	« 1820 » .

Они должны были состоять изъ:

60 пушекъ, именно 40—24 ф., 20—16 ф.,
20—25 ф. бомбовыхъ пушекъ,
15—25 ф. гаубицъ,
65 мортиръ, именно 20—32 см., 20—50 ф., 15—25 ф., 10—7 ф.

Предварительно хотѣли снабдить эти орудія среднимъ числомъ 1000 зарядами на орудіе, но въ послѣдствіи принуждены были увеличить это число до 2000 зарядовъ.

Для спеціальнаго употребленія, на фланговыхъ батареяхъ и въ орудійныхъ помѣщеніяхъ въ траншеяхъ, противъ вылазокъ, были кромѣ того вытребованы 20—12 ф. пушекъ—гаубицъ.

Для предположенныхъ еще построекъ батарей были потребованы, изъ Константинополя,

2—300,000 земляныхъ мѣшковъ,
туры, лѣсъ для платформъ и строительный матеріялъ всякаго рода, и устроены депо для приготовленія фашинъ въ лѣсахъ близъ Балаклавы и Варны.

Для снабженія прислугою орудій, которыхъ число увеличилось, и для удовлетворенія рабочимъ потребностямъ въ паркахъ и депо, просили доставить еще

10 крѣпостныхъ ротъ и
5 парковыхъ батарей,

чрезъ что число первыхъ возросло до 30, а послѣднихъ до 15.

Англійская аттака.

Батареи.—Аттака Англичанъ сдѣлала, въ настоящій періодъ времени, хотя только малые, но всё же нѣкоторые успѣхи, именно на правой аттакѣ, которая, при начавшейся теперь французской аттакѣ на Малаховъ курганъ, должна была пріобрѣсти тѣмъ большее значеніе, что огонь ея противъ этого верка могъ доставить отличное подкрѣпленіе и облегченіе французскимъ

осаднымъ работамъ. Съ этой стороны аттаки было по этому приступлено къ постройкѣ батарей:

№ 8. (правая аттака) для 3—10″ морт.—*Морт. бат.* противъ Малахова кург. на р. ок. 525 с., 3-го марта,

№ 9. » » » 8—32 ф. пуш.—*Дем. бат.* противъ Малахова кург. на р. ок. 542 с., 15-го февраля,

первой въ 3-й, а послѣдней, оконченной и вооруженной также 3-го марта, во 2-й паралели.

Недостатокъ въ рабочихъ силахъ и перевозочныхъ средствахъ.—Впрочемъ англійская аттака по прежнему подвигалась медленно по недостатку въ рабочихъ силахъ и припасахъ. Хотя въ началѣ марта рабочимъ силамъ была оказана нѣкоторая помощь прибывшими изъ Англіи 3 артиллерійскими ротами (2 въ 113 и 1 въ 185 человѣкъ), но недостатокъ въ боевыхъ припасахъ на батареяхъ заставилъ вполнѣ блиндировать всѣ амбразуры ихъ, потому что на бережливые выстрѣлы, производимые съ батарей въ большихъ промежуткахъ времени, немедленно отвѣчали съ верковъ мѣткимъ и сильнымъ огнемъ, такъ что такое дѣйствіе причиняло большія поврежденія собственнымъ амбразурамъ, орудіямъ и пр., нежели сколько могло нанести вреда непріятелю.

Въ продолженіе всего февраля мѣсяца могли быть доставлены на батареи только

352 бомбы и
4730 зарядовъ съ ядрами;

немногія, остававшіяся еще перевозочныя средства были до того совершенно разрушены, что прислуга осаднаго парка и дивизій часто сама должна была ходить въ Балаклаву за продовольствіями и приносить ихъ оттуда, потому что не было ни телѣгъ, ни вьючныхъ лошадей, ни лошаковъ для ихъ перевозки.

*

Но чтобы занять приличнымъ образомъ малое число здоровыхъ и способныхъ къ службѣ людей, и не дать имъ слишкомъ много покоя, то—за недостаткомъ другаго рода работъ—при хорошей погодѣ производили на батареяхъ, ежедневно по часу, ученія (drilled), на которыхъ обучали солдатъ относительно разстояній до предметовъ, обстрѣливаемыхъ съ этой батареи, употребленію прицѣла, длинѣ трубокъ, величинѣ заряда и пр.

Дѣйствія обороняющаго.—Хотя батареи англійской правой аттаки, направленныя противъ Камчатскаго редута, открыли огонь въ самый день своей постройки, слѣдовательно 11-го марта, однако же, по причинѣ недостатка въ боевыхъ припасахъ, онѣ могли поддерживать его только слабо, производя въ сутки, среднимъ числомъ, по 45 выстрѣловъ изъ пушекъ и гаубицъ и 22 изъ мортиръ, въ слѣдствіе чего онъ и не имѣлъ никагого значительнаго дѣйствія.

Русскія контръ-паралели, построенныя по обѣимъ сторонамъ Камчатскаго редута, поперегъ плато между Киленбалкою и Доковою балкою, были продолжены также чрезъ плато, находящійся предъ правою англійскою аттакою, между Доковою и Лабораторною балками, и примыкали своимъ правымъ флангомъ къ лежащимъ близъ берега Лабораторной балки, предъ исходящимъ угломъ III бастіона, каменоломнямъ, которыхъ вѣнчаніе доставило русскимъ контръ-апрошамъ значительную силу. Производимый изъ нихъ ружейный огонь очень безпокоилъ англійскія войска и батареи; этими каменоломнями удалось овладѣть только 7-го Іюня, вмѣстѣ со всею выдвинутою оборонительною линіею Русскихъ. (см. ниже гл. IV).

Должно еще упомянуть, что 6-го марта, два русскіе парахода, уже за нѣсколько дней предъ тѣмъ ставшіе на якорь на восточномъ концѣ Большой гавани и огнемъ своимъ безпокоившіе плато Сапунъ-горы съ тамошними осадными работами, сильно потерпѣли отъ огня 3-хъ—32 ф. пушекъ Маяковаго редута (Light—house—Battery) и были прогнаны. Съ англій-

ской стороны были недовольны результатомъ, потому что суда не были затоплены, и не смотря на претерпѣнныя поврежденія еще были въ состояніи удалиться.

Особые замѣчанія и случаи.

(Къ главѣ I.)

1. Военныя предпріятія обсерваціоннаго корпуса и въ другихъ пунктахъ Крыма.—а. 17-го февраля, Русскіе пытались съ 25,000 человѣкъ пѣхоты, 4000 человѣкъ кавалеріи и 80 орудіями, аттаковать Евпаторію, но были отбиты оставленнымъ тамъ корпусомъ, состоявшимъ преимущественно изъ турецкихъ союзныхъ войскъ, которыя между тѣмъ сильно укрѣпили свою позицію.

ъ. Въ ночь съ 19-го на 20-е февраля, обсерваціонный корпусъ (II корпусъ, Генерала Боске) сдѣлалъ попытку внезапно аттаковать стоявшій противъ него русскій корпусъ Генерала Липранди; однако же удачѣ ея помѣшала наступившая сильная снѣжная мятель.

2. Прибытіе Генерала Ніеля и Полковника Оже.—Въ концѣ января прибылъ въ Крымъ адъютантъ Императора Наполеона, Генералъ *Ніель,* съ временнымъ порученіемъ къ восточной арміи.

Полковникъ *Оже,* дотолѣ командовавшій 2-мъ артиллерійскимъ полкомъ, былъ назначенъ начальникомъ штаба артиллеріи восточной арміи и прибылъ 23-го февраля въ Камышъ.

3. Кирасы.—Въ продолженіе февраля мѣсяца были вытребованы изъ франціи 4000 *кирасъ,* для временнаго снабженія ими людей, которые будутъ идти въ главѣ штурмовыхъ колоннъ. Этими кирасами ни разу не воспользовались, потому что онѣ болѣе отягчали человѣка и стѣсняли его движенія на свободѣ, чѣмъ обѣщали пользы.

4. Крушеніе фрегата Sémillante.—Фрегатъ «la Sémillante»,

который долженъ былъ доставить изъ Тулона въ Крымъ часть вытребованнаго подкрѣпленія для осаднаго парка, именно:

4 — 24 ф. пушки,
6 — 32 см. мортиръ,
10 — 50 ф. —

претерпѣлъ крушеніе 15-го февраля, въ проливѣ Вонифатія. При этомъ погибли всѣ запасы—потеря, именно въ это время, очень непріятная и чувствительная для артиллеріи.

5. Состояніе здоровья людей.—Въ продолженіе февраля мѣсяца сильно свирѣпствовалъ скорбутъ между людьми, именно между старшими, которые находились въ Крыму съ начала кампаніи. Для излеченія этой болѣзни были употреблены всевозможныя средства, имѣвшія цѣлью улучшать воздухъ, въ которомъ люди проводили время внѣ службы, и съѣстные припасы. Такъ напримѣръ было приказано:

a) Людямъ воспрещается впредь жить въ земляныхъ хатахъ и гротахъ, но они должны помѣщаться въ хорошо провѣтриваемыхъ палаткахъ.

b) нечистоты должны быть каждый вечеръ сожигаемы вдали отъ лагерей и съ подвѣтреной стороны;

c) ямы, въ которыя сваливаютъ павшій скотъ, должны быть покрываемы негашеною известью и засѣваемы овсомъ и пр.;

d) должно сколь можно болѣе выдавать людямъ свѣжее мясо, свѣже-печеный хлѣбъ и молодую зелень, а также снабжать ихъ прованскимъ масломъ и уксусомъ, для того чтобы они могли готовить себѣ салатъ изъ растенія «le pissenlit» (одуванчикъ), растущаго въ Крыму въ изобиліи; и наконецъ

e) должно обратить величайшую заботу на то, чтобы поставить людей въ состояніе часто вымывать и мѣнять бѣлье и вообще соблюдать большую чистоту.

Эти предписанія, въ точности соблюдаемыя всѣми офицерами, имѣли наилучшій успѣхъ.

6. Состоянiе здоровья лошадей.—Лошади значительно страдали въ продолженiе зимнихъ мѣсяцевъ. Въ началѣ марта, полевая артиллерiя, которой лошади были конечно употребляемы также для транспортовъ съѣстныхъ припасовъ и пр., могла запрягать еще только

109 орудiй и

182 повозки.

Чтобы снова поднять ея лошадей, главнокомандующiй намѣревался обмѣнять сильнѣйшихъ и еще находящихся въ хорошемъ состоянiи лошадей парковыхъ батарей на самыхъ дурныхъ лошадей полевыхъ батарей, которыя болѣе не могли двигаться. Чрезъ это лошади парковыхъ батарей, которыя несли очень напряженную и важную службу, были бы окончательно уничтожены и послѣдствiе того вскорѣ обнаружилось бы на лошадяхъ полевыхъ батарей. Генералъ Тири сдѣлалъ по этому самыя убѣдительныя представленiя главнокомандующему противъ исполненiя этой вредной мѣры, отъ которой дальнѣйшiя перевозки для осаднаго парка сдѣлались бы почти совершенно невозможными, и въ слѣдствiе того, эта мѣра была благоразумнымъ образомъ оставлена.

Однакоже для покрытiя убыли въ лошадяхъ были вытребованы отъ военнаго министерства

400 верховыхъ и

3000 упряжныхъ лошадей.

7. Состоянiе конской аммуницiи.—Не смотря вообще на очень неблагопрiятную погоду, которой конская аммуницiя подвергалась съ самаго начала похода, она выдержала лучше, нежели какъ ожидали. Опытъ, сдѣланный съ нею при перевозкахъ въ продолженiе осады, при самыхъ чрезвычайныхъ и затруднительныхъ обстоятельствахъ, уничтожилъ многiя предубѣжденiя, которыя имѣли противъ нея, и доказалъ, что принятая система— хотя и не безъ недостатковъ—однако же совершенно годна для практическаго употребленiя на службѣ и въ состоянiи удовлетворить всѣмъ потребностямъ войны, не уничтожая лошадей.

ГЛАВА ВТОРАЯ.

ВТОРОЕ ОБЩЕЕ ОБСТРѢЛИВАНІЕ.

СЪ СРЕДИНЫ МАРТА ДО СРЕДИНЫ АПРѢЛЯ 1855.

Правая французская аттака противъ Малахова Кургана.

Русскія контръ-апроши.—Открытіе 1-й паралели аттаки Викторіи побудило Русскихъ къ возобновленію напряженной дѣятельности, которая—кромѣ безпрерывнаго усиленія Бѣлыхъ верковъ и Камчатскаго редута—состояла преимущественно въ заложеніи разнаго рода ложементовъ, образовавшихъ по соединеніи между собою полную контръ-паралель и приближавшихся все болѣе къ французскимъ траншеямъ, такъ что 18-го марта контръ-апроши находились отъ нихъ уже только въ разстояніи около 105—122 саж. Эта контръ-паралель простиралась (какъ выше упомянуто) по обѣимъ сторонамъ Зеленой горы, къ западу чрезъ Доковую балку, и къ востоку чрезъ Киленбалку, пересѣкая плато Сапунъ-горы, до берега Большой гавани, въ какомъ пунктѣ, по всему вѣроятію, предполагали заложить въ ней батареи. Послѣднее обстоятельство побудило приступить теперь сколь можно скорѣе къ постройкѣ уже прежде предложенной Генераломъ Канроберомъ батареѣ (см. выше) на утесѣ у берега гавани.

Эта батарея получила названіе:

№ 6. для	5—25 ф. бомб. пуш.	противъ гавани, берега и Бѣлыхъ верковъ, въ разстояніи ок. 297—472 с. отъ послѣднихъ.
	2—32 см. мортиръ	
	2—13″ англ. морт.	

Она была построена большею частью изъ земляныхъ мѣшковъ и получила вышину бруствера въ $9^1/_2$ фут., при ширинѣ

бруствера отъ 20—25 ф. и при соотвѣтственныхъ размѣрахъ въ траверзахъ. Скалистая почва представила большія препятствія для постройки батареи, такъ что будучи начата 16-го марта и строимая съ большою поспѣшностью (poussé avec une grande célérité), она все же была окончена только 25-го марта. При ея открытомъ положеніи близъ берега, на крайнемъ правомъ флангѣ осадныхъ работъ, опасались не только частыхъ вылазокъ противъ нея, но даже высадки по близости самой батареи; по этому, чтобы обезопасить ее отъ этого, было построено, съ 19—23 марта, помѣщеніе для 3 полевыхъ орудій, на вершинѣ утеса, лежащаго позади ея праваго фланга, однакоже эти орудія никогда не были приводимы въ дѣйствіе. Кромѣ того правый флангъ 1-й паралели былъ продолженъ до этой батареи, отъ которой уже была проведена траншея назадъ, въ правый ровъ сообщенія къ 1-й паралели.

Впрочемъ, въ этотъ періодъ времени траншеи по Сапунъ-горѣ подвинулись только очень мало впередъ.

Траншейныя работы.—Однако же главная дѣятельность была примѣнена теперь къ аттакѣ Викторіи; употребленіе находящихся тамъ въ большомъ числѣ каменоломень и каждой малой трещины въ почвѣ для веденія паралелей и сапныхъ рукавовъ, было причиною, что это веденіе ихъ совершенно уклонялось отъ всякой школьной правильности, и дало этой аттакѣ «une physiognomie phantastique et tout à fait extraordinaire, qui n'a peut-être jamais eu des précédents dans la guerre des sièges;» т. е. другими словами: педантическая система была совершенно отброшена и практическое примѣненіе мѣстности вступило въ самое полное и законное право. Кажется наше предположеніе не будетъ слишкомъ смѣлымъ, если мы скажемъ, что Русскіе въ своихъ оборонительныхъ веркахъ были учителями Французовъ, впрочемъ столь практическихъ въ своихъ осадныхъ работахъ.

Постройка батарей.—Какъ уже выше приведено, батарея № 1 открыла огонь противъ выдвинутыхъ русскихъ верковъ 11-го

марта, батареи же № 2—5 въ слѣдующіе дни, по 20-е марта, но не смотря на содѣйствіе батарей правой англійской аттаки, онѣ не могли воспрепятствовать окончательной постройкѣ и вооруженію Камчатскаго редута, который съ своей стороны вступилъ въ артиллерійскій бой 21-го числа. Чтобы можно было еще сильнѣе противодѣйствовать огню крѣпостной артиллеріи, уже въ ночь съ 18-го на 19-е марта была построена, на одномъ командующемъ пунктѣ, позади батареи № 1, *батарея изъ земляныхъ мѣшковъ для 2 полевыхъ орудій* (въ послѣдствіи — см. ниже.—подъ № 9, увеличенная для 8 орудій), которыя, по точному приказанію Генерала Боске, должны были поддерживать постоянно живой огонь противъ Камчатскаго редута, производя въ сутки до 100 выстрѣловъ изъ орудія; *два другіе малые эполемента, каждый для 2 полевыхъ орудій*, были устроены въ ту же ночь, одинъ на крайнемъ лѣвомъ флангѣ (въ послѣдствіи передѣланный въ мортирную батарею подъ № 12—см. ниже), другой въ центрѣ 1-й паралели аттаки Викторіи (въ послѣдствіи увеличенный для 6 орудій и названный батареею № 8), чтобы служить противъ непріятельскихъ стрѣлковыхъ заваловъ, противъ вылазокъ и для обстрѣливанія Доковой балки.

Открытіе 2-й паралели аттаки Викторіи.—Начиная съ 14-го марта завязался упорный и ожесточенный бой за русскіе завалы предъ Зеленою горою, при чемъ каждую ночь происходили малыя вылазки Русскихъ противъ осадныхъ работъ на обоихъ плато. Не смотря на то, апроши хотя медленно, но все подвигались впередъ, такъ что *2-я паралель была готова къ концу марта*, а къ 9-му апрѣля, впереди ея праваго фланга, было почти окончено сборное укрѣпленное мѣсто, которое находилось отъ русскихъ паралелей и контрапрошей уже только въ разстояніи ок. 56 — 60 саж., и соединялось двумя подступами со 2-ю и однимъ (на крайнемъ правомъ флангѣ), вдоль западнаго берега Киленбалки, прямо съ 1-ю паралелью. Въ срединѣ и на правомъ флангѣ, 1-я паралель

была соединена двумя подступами со 2-ю паралелью, а на лѣвомъ флангѣ послѣдняя непосредственно выходила изъ первой. 21-го марта была начата постройка новой батареи противъ Камчатскаго редута:

№ 7 для 6—25 ф. гаубицъ, предъ 1-ю паралелью (аттаки Викторіи), въ разст. около 262 с. отъ исходящаго угла редута, для *рикошетированія* по его капитали. Гаубицы были поставлены на временныхъ настилкахъ, построенныхъ изъ толстыхъ четвертинъ и лежней. Батарея была окончена только 15-го апрѣля.

Правила для стрѣльбы съ батарей. Вылазки Русскихъ хотя не имѣли существеннаго успѣха, однако же прерывая часто траншейныя работы, обезпокоивали ихъ очень чувствительно; чтобы по возможности затруднить эти вылазки обороняющему, генералъ *Боске* приказалъ, 22-го марта, касательно правилъ стрѣльбы слѣдующее:

1. Батарея № 1 должна производить безпрерывный живой огонь противъ Зеленой горы и лежащихъ предъ нею двухъ большихъ ложементовъ, а также обезпокоивать рикошетными выстрѣлами высоту позади Зеленой горы, между ею и Малаховымъ курганомъ.

2. Ночью каждыя 10 минутъ, а днемъ каждыя 20 минутъ должна быть бросаема одна бомба въ редуты.

3. Ночью чрезъ каждыя 10 минутъ должно выстрѣливать по одной гранатѣ въ направленіи противъ Бѣлыхъ верковъ, и при томъ съ такъ прирѣзанною трубкою, чтобы гранату разрывало или на днѣ Киленбалки, или на днѣ Георгіевской балки, подымающейся отъ берегу къ Волынскому редуту. Противъ этихъ обѣихъ балокъ слѣдуетъ стрѣлять попеременно.

4. Ночью чрезъ каждыя 20 минутъ будетъ бросаема одна бомба въ Киленбалку, въ направленіи къ тому пункту, гдѣ дорога подымается изъ балки на плато Сапунъ-горы.

5. Полевыя орудія должны постоянно поддерживать живой огонь изъ своихъ помѣщеній и именно

днемъ ядрами и картечными гранатами противъ заваловъ;

ночью гранатами противъ дна Киленбалки, именно противъ того пункта, гдѣ дорога подымается изъ нея на плато,

въ случаѣ же вылазки дѣйствовать гранатами, картечными гранатами и ядрами въ направленіи противъ Камчатскаго редута.

Такими распоряженіями надѣялись воспрепятствовать по возможности сбору непріятельскихъ вылазныхъ войскъ и ихъ наступленію, внутри участка мѣстности, занятаго обороняющимъ, къ самой внѣшней оборонительной линіи, или по крайней мѣрѣ причиненными потерями потрясти войска прежде чѣмъ они выступятъ изъ своихъ линій. Довольно значительную потерю, претерпенную Русскими на *большой ночной вылазкѣ*, предпринятой въ ночь съ 22-го на 23-е марта, подъ командою генерала *Хрулева*, съ 11 баталіонами, противъ осадныхъ работъ предъ Зеленою горою, не смотря на нѣкоторые одержанные сначала успѣхи, приписывали отчасти этимъ правиламъ стрѣльбы.

Употребленіе горныхъ гаубицъ при аттакѣ.—Чтобы въ это время употребить сколь можно болѣе орудій противъ непріятельскихъ верковъ, безъ потери времени, по приказанію Генерала *Боске* отъ 25-го марта были употреблены въ дѣло также и *горныя гаубицы*. Онѣ были поставлены, въ своихъ лафетахъ, или на фланговыхъ батареяхъ, или на орудійныхъ помѣщеніяхъ по срединѣ паралелей, но еще чаще были онѣ употребляемы безъ лафетовъ, при чемъ ихъ клали на малые построенные изъ земляныхъ мѣшковъ столбы, и тѣмъ возвышали ихъ достаточно, чтобы можно было стрѣлять изъ нихъ чрезъ брустверъ паралелей во всякомъ мѣстѣ, гдѣ окажется удобнымъ. Замѣчаютъ что гранаты ихъ—выстрѣливаемыя съ пригрѣзанными трубками—приносили пользу, въ особенности противъ заваловъ, которыхъ фашинная одежда часто была ими сожигаема. Ихъ употребляли

такимъ образомъ по 25-е мая, когда снова сформировали батарею горныхъ гаубицъ, какъ часть полевой артиллеріи.

Употребленіе негодныхъ орудій. Чтобы воспользоваться также орудіями, которыя уже отъ собственнаго огня пришли въ негодность для мѣткой стрѣльбы, была построена въ одной разщелинѣ мѣстности, подлѣ батареи № 1, батарея:

№ 1. a. предварительно для 5 негодныхъ
30 ф· пушекъ,

которыя, при возвышеніи въ 35°, обстрѣливали на удачу «à tir de hasard (tir à toute volée)», обыкновенными и калеными ядрами, укрѣпленный лагерь сѣверной стороны, гавань и Корабельную слободу. Вооруженіе этой батареи было постепенно усилено до 15 негодныхъ орудій большаго калибра, которыя, какъ единогласно показываютъ перебѣжчики и плѣнные, доставляли пользу (?) до конца осады, что, можетъ быть, возможно допустить также и изъ того, что въ послѣдствіи (см. ниже) Русскіе тоже пытались дѣйствовать, подобнымъ образомъ, высокими прицѣльными выстрѣлами противъ лагерей осадной арміи. Эти орудія лежали не на своихъ лафетахъ съ колесами, но для нихъ построили изъ земляныхъ мѣшковъ клинообразные столбы, которыхъ наклонная плоскость составляла уголъ въ 35°. Вдоль ея были положены два деревянные лежня, на которыхъ помѣщались цапфы, между тѣмъ какъ дульная часть орудія подпиралась наложенною поперегъ лежней толстою доскою. Казенная часть упиралась на врытой обшивкѣ (coffrage), или въ скалистой почвѣ, и закрѣплялась деревянными клиньями. Въ послѣдствіи генералъ *Лебёфъ* предложилъ употребить для этого рода стрѣльбы орудія на лафетахъ, которыхъ хоботъ лежалъ при этомъ ок. 13¾″ (35 см·) ниже платформы. Въ послѣдніе дни осады, установленные такимъ образомъ 24 ф. пушки выстрѣливали до 150 ядеръ въ сутки, зарядомъ въ 13¾ ф., при чемъ поломался только одинъ деревянный брусъ около отверстія для подъемнаго винта, и безъ того уже имѣвшій трещину. Стрѣльба производилась всегда посредствомъ привода и зарядъ употреб-

лялся обыкновенно до 9 ф. Касательно этой стрѣльбы «на удачу» нельзя сказать находится ли польза отъ нея въ точной соразмѣрности съ расходомъ боевыхъ припасовъ, но при этомъ дѣло состоитъ не въ разрушенiи какой либо одной, даже очень большой цѣли, а только въ томъ, чтобы сдѣлать опаснымъ сообщенiе по значительному участку мѣстности.

Лѣвая французская аттака противъ городскихъ верковъ.

Траншейныя работы. Со стороны французской аттаки противъ города, по взятiи части заваловъ, находившихся предъ V бастiономъ, сапы мало подвинулись впередъ, именно сажень на 185 противъ люнета Шварца, между тѣмъ какъ все еще продолжавшаяся подземная война не допускала дальнѣйшаго хода сапъ предъ IV бастiономъ.

Постройка батарей. Но какъ VI бастiонъ продолжалъ безпрерывно чрезвычайно безпокоить своимъ огнемъ, и заложенныя противъ него батареи, въ той мѣрѣ какъ онѣ уже открыли дѣйствiе, оказались слишкомъ слабыми, чтобы достаточно занять бастiонъ, и притомъ не полагали достигнуть этого вполнѣ также и съ вновь уже заложенными, но еще не открывшими огня батареями—то по этому, въ первыхъ числахъ апрѣля, были заложены и окончены еще слѣдующiя батареи противъ VI бастiона и сосѣднихъ верковъ.

№ 37. для 6—30 ф. пуш. 2—25 ф. б. пуш. 4—50 ф. (тур.) мортиръ.	на холмѣ предъ развалинами Генуэзскаго форта, у Карант. бухты на крайн. лѣв. фл.	Анф. и Дем. бат. въ разст. ок. 595 — 805с. отъ низмененых бат. VI. баст., пр. сам. баст. и Кар. ф.

Эта батарея лежала позади группы холмовъ, хорошо прикрытая ихъ склономъ, въ которомъ она была совершенно вдѣлана, и соединялась траншеею съ батареею № 31.

38. для 8—30 ф. пуш. 2—25 ф. пуш.	подлѣ бат. № 28 а. позади кладбища.	Дем. бат. въ разст. ок. 507 с. прот. бат. Шемякина, и лѣв. фаса и фланга VI баст.

Кромѣ того была построена батарея:

№ 39-й для 2—25 ф. гауб., впереди 3-й паралели, на хребтѣ между Центральною и Карантинною балками. ***Рик. бат.*** на 262 с. противъ праваго фаса V бастіона и въ разст. ок. 191 с. противъ люнета Шварца и верковъ накраю Центральн. балки.

Сверхъ постройки этихъ батарей были сдѣланы многія перемѣны въ воруженіи и направленіи выстрѣловъ прежнихъ, для того чтобы при возобновленіи огня достигнутъ по возможности систематическаго общаго дѣйствія.

Всѣ поименованныя доселѣ батареи обѣихъ французскихъ аттакъ, за исключеніемъ одной только батареи № 7 (аттаки Викторіи), которую впрочемъ имѣли въ виду также вскорѣ окончить, были готовы, около 9-го апрѣля, къ открытію огня; Англичанамъ также удалось окончить свои батареи.

Англійская аттака.

Траншейныя работы. Со стороны аттаки Англичанъ работы, и въ этотъ періодъ времени, подвигались впередъ только медленно; по недостатку въ свободныхъ рабочихъ силахъ принуждены были ограничиться большею частью подкрѣпленіемъ уже произведенныхъ работъ, исправленіемъ поврежденій, причиненныхъ непріятельскимъ огнемъ и проч. 3-я паралель правой аттаки была соединена, поперегъ Доковой балки, съ 1-ю паралелью аттаки Викторіи.

Постройка батарей. Для рѣшительнаго дѣйствія противъ Камчатскаго редута было приступлено, на правой аттакѣ, къ постройкѣ двухъ новыхъ батарей:

№ 10 (пр.) для 3—13″ морт. № 11 (пр.) » 3—13″ »	Обѣ на правомъ флангѣ правой аттаки, предъ 1-ю паралелью. *Морт. бат.* противъ Камчатскаго редута въ раз. ок. 507 с. и пр. Малах. к. ок. 682 с.; далѣе

№ 12 (пр.) для 3—13″ морт., во 2-й паралели правой аттаки. *Морт. бат.* противъ III бастіона въ разст. ок. 437—560 с.; обѣихъ первыхъ въ концѣ марта, а послѣдней въ началѣ апрѣля.

Снабженіе батарей боевыми припасами, встрѣчавшее до сихъ поръ едва преодолимыя препятствія, потому что такъ мало было перевозочныхъ средствъ, шло успѣшнее со времени открытія *желѣзной дороги* изъ Балаклавы въ депо и лагери. Съ помощью ея прибылъ, 28-го марта, первый транспортъ съ припасами изъ Балаклавы въ англійскій осадный паркъ (*), и какъ въ слѣдствіе того вооруженіе стало быстро подвигаться впередъ, то 6-го апрѣля англійскія батареи были снабжены:

500 зарядами на пушку,
300 » » мортиру.

Общее возобновленіе огня осадныхъ батарей.

Къ 9-му апрѣля,—дню, на который назначено было общее возобновленіе огня противъ крѣпости изъ всѣхъ орудій, постав-

(*) Въ каждомъ вагонѣ помѣщались:

	35	зар.	съ 13″ бомб.		ок. 3 тонъ. (Сл. 186 пуд.).
(или:)	78	»	» 10″ »		
»	164	»	» 8″ »		
»	480	»	» 5½″ гран.		
»	99	»	68 ф. съ ядр.		
»	210	»	32 ф. » »		
»	280	»	24 ф. » » и пр.		

ленныхъ до того числа на батареяхъ — осаждающіе имѣли въ готовности къ бою:

съ французской стороны:		393	орудія,
» англійской	»	148	»
	Всего:	541	орудіе,

изъ коихъ должны были стрѣлять:

съ французской аттаки противъ Малахова кургана

65 противъ верковъ Корабельной слободы и передовыхъ редутовъ,

33 противъ Сѣверной стороны, гавани и пр.

съ французской аттаки противъ города

133 противъ IV и III бастіоновъ и примыкающихъ къ нимъ верковъ

ок. 105 противъ V бастіона съ примыкающими верками

ок. 57 противъ VI бастіона,

между тѣмъ какъ англійскія орудія дѣйствовали преимущественно противъ III бастіона и Малахова кургана. Опираясь на это значительно увеличенное число орудій, (противъ которыхъ Русскіе выставили однако еще значительнѣйшее, почти вдвое большее число орудій), все еще допускали ту мысль, чтобы настойчивою канонадою заставить молчать крѣпостную артиллерію и затѣмъ предпринять общій штурмъ съ благопріятными видами на его успѣхъ.

Такимъ образомъ, не смотря на всѣ опыты, сдѣланные съ начала осады вообще и со времени открытія новой аттаки противъ Малахова кургана въ особенности, относительно энергіи обороняющаго,—первую часть проэкта 2-го февраля всё еще считали исполнимою съ видами на успѣхъ. Дневной приказъ 8-го апрѣля, возвѣщающій возобновленіе общаго огня противъ крѣпости, генералъ Канроберъ начинаетъ словами: «Au moment où les travaux préparatoires du siège touchent à leur terme etc.» (Въ то мгновеніе *когда* приготовительныя осадныя *работы приближаются къ концу* и пр.) Эта фраза явилась на свѣтъ цѣлыми пятью мѣсяцами ранѣе надлежащаго!

Возобновленіе огня всѣхъ батарей было требуемо всего настойчивѣе Англичанами; батареи ихъ правой аттаки до того терпѣли отъ огня Камчатскаго редута—изъ котораго осадныя работы были почти анфилируемы—что въ нихъ едва можно было держаться, не говоря уже о томъ, что нельзя было и думать о дальнѣйшемъ наступленіи въ траншеяхъ, прежде чѣмъ этотъ редутъ будетъ совершенно уничтоженъ. Напротивъ того генералъ *Нiель* приписываетъ вину въ отсрочкѣ общаго возобновленія огня, съ средины марта (какъ было предположено) до средины апрѣля мѣсяца, именно Англичанамъ, которыхъ батареи, ко времени условленнаго открытія огня, будто бы не были еще снабжены достаточно для дѣйствія съ необходимыми упорствомъ и энергіею.

Предстоящимъ вторымъ большимъ бомбардированіемъ надѣялись, во всякомъ случаѣ, на столько взять верхъ надъ крѣпостною артиллеріею, чтобы она не могла препятствовать дальнѣйшему по возможности движенію впередъ сапъ во время и послѣ канонады. Для достиженія этой цѣли всѣмъ батареямъ были указаны соотвѣтственно тому предметы для обстрѣливанія, и особенное порученіе, не стремившееся непосредствено къ той же цѣли, было возложено только на батареи:

№ 28 (на лѣвой французской аттакѣ), которая должна была пробить брешь между V и VI бастіонами, и

№ 35 (на лѣвой французской аттакѣ), которая должна была разрушить мостъ на судахъ, наведенный чрезъ Южную бухту, между городомъ и Корабельною слободою.

Батарейные погребки были снабжены припасами на 1½ дня, главные магазины на 3 дня; въ большомъ же паркѣ припасы были заготовлены на 14 дней. Среднимъ числомъ находилось въ наличности:

на пушку:	600	зарядовъ,	
« гаубицу:	400	—	съ гранатами,
« мортиру:	350	—	« бомбами;

кромѣ того, въ самоскорѣйшемъ времени можно было увеличить эти припасы до:

800 зарядовъ на пушку.
600 — « гаубицу,
500 — « мортиру.

Съ этимъ количествомъ припасовъ полагали поддерживать 14-ти дневный безпрерывный огонь такимъ образомъ, чтобы производить его особенно сильно въ первый день, увеличивъ тогда число выстрѣловъ до 100 на каждую пушку и до 80 на каждую гаубицу и мортиру, а потомъ продолжать его болѣе или менѣе упорно сообразно съ обстоятельствами, при чемъ имѣть всегда цѣлью: не упускать изъ виду скорѣйшее веденіе сапъ, сообразуя съ тѣмъ, по временамъ, большую или меньшую настойчивость въ дѣйствіи отдѣльныхъ батарей.

Бомбардированіе 9-го апрѣля.—9-го апрѣля, въ 5 часовъ утра, всѣ осадныя батареи открыли огонь съ такою силою, о которой генералъ *Горчаковъ* употребилъ въ своемъ донесеніи, выраженіе: «адскаго бомбардированія.» Крѣпость сначала не отвѣчала; но вскорѣ всѣ орудія ея открыли огонь также съ своей стороны; и съ одного конца оборонительной линіи до другаго возгорѣлся жесточайшій артиллерійскій бой. Около 10 часовъ до полудня, казалось, осадная артиллерія достигла того перевѣса, къ которому она стремилась; по крайней мѣрѣ огонь крѣпости ослабъ и ограничился, въ продолженіе этого дня, отдѣльными выстрѣлами. Можно было даже думать, что Русскіе оттянули свои орудія за мерлоны, чтобы прикрыть матеріальную часть и прислугу до того времени, пока союзники обнаружатъ, чего преимущественно стараются они достигнуть этою ужасною канонадою; по узнаніи же цѣли—потомъ снова вступить въ дѣйствіе. Въ слѣдствіе уменьшенія крѣпостнаго огня, генералъ Канроберъ приказалъ, около полудня, ослабить также огонь осадныхъ батарей, тѣмъ болѣе, что проливной дождь, шедшій уже съ ранняго утра, не допускалъ саперовъ къ исполненію проэктированныхъ работъ, именно со стороны города. По этому

*

орудія должны были предварительно ограничиться 30 выстрѣлами на день и 10 на ночь, за исключеніемъ двухъ батарей № 28 и № 35 городской аттаки, которымъ—какъ уже выше упомянуто—были даны особенныя спеціальныя порученія, независимыя отъ главной цѣли. Также, по причинѣ соотвѣтственно меньшаго числа орудій, находившихся на батареяхъ, дѣйствовавшихъ противъ Камчатскаго редута и Бѣлыхъ верковъ, съ нихъ поддерживался живой огонь.

Потоки дождя чрезвычайно затруднили дѣйствіе орудійной прислуги; на одной изъ англійскихъ мортирныхъ батарей не было никакой возможности передвигать тяжелыя мортиры при размягченности грунта и скользкости платформъ—не смотря на посыпку ихъ пескомъ. Можетъ быть подобная же причина содѣйствовала тому, что крѣпостная артиллерія также значительно уменьшила свой огонь.

Потери созниковъ, 9-го числа, были малы, и также поврежденія, причиненныя на батареяхъ непріятельскимъ огнемъ, не важны, и были вполнѣ исправлены въ продолженіе ночи на слѣдующій день. Наиболѣе потерпѣли французскія батареи № 4, 15 и 28;—назначеніе послѣдней конечно вскорѣ было узнано, и потому она была избрана особенною цѣлью для дѣйствовавшихъ противъ нея крѣпостныхъ орудій.

Канонада 10-го апрѣля. — 10-го апрѣля, рано утромъ, огонь былъ опять возобновленъ, съ полною энергіею, на всемъ протяженіи линій съ обѣихъ сторонъ; Русскіе, въ продолженіе ночи большею частью исправили поврежденія въ веркахъ и въ амбразурахъ, и замѣнили подбитыя орудія новыми.—Казалось, спустя два часа, что осадная артиллерія опять взяла перевѣсъ; покрайней мѣрѣ Русскіе снова ограничили свое дѣйствіе, отвѣчая только противъ отдѣльныхъ пунктовъ. Однако же начальствующіе генералы убѣдились можетъ быть, что силы обороняющихъ еще вполнѣ могутъ противиться силамъ осаждающихъ:—отданъ былъ приказъ, продолжать огонь съ меньшею живостью,

а сапы вести по прежнему, постепенно и шагъ за шагомъ.— Штурмъ же былъ опять отсроченъ на неопредѣленное время!

Послѣдствія.—На Севастополь можно было взирать только какъ на большой укрѣпленный лагерь, какъ на мостовое укрѣпленіе для русской полевой арміи, которая, съ помощью пароходовъ, могла, въ самое короткое время, перебрасывать массы войскъ съ одного берега гавани на другой. Можно было считать вѣрнымъ, что Русскіе достаточно снабжены боевыми припасами, чтобы, въ случаѣ штурма, имѣть возможность осыпать картечью колонны, которыя должны будутъ пробѣжать, на большомъ протяженіи, по мѣстности неизвѣстной и покрытой всякаго рода препятствіями;—нельзя было сомнѣваться болѣе въ встрѣчѣ повсюду второй, хорошо приготовленной оборонительной линіи, при аттакѣ которой уже потрясенныя войска должны будутъ выдержать наступательные удары обороняющаго; — однимъ словомъ, предстояло вступить въ полное сраженіе на мѣстности неизвѣстной и весьма неблагопріятной для аттакующаго, при чемъ должно было совершенно отказаться отъ главнаго начальствованія и предоставить всякому дѣйствовать по собственной волѣ.

По этому, не смотря на казавшійся съ виду благопріятный огонь осадныхъ батарей, нельзя было разсчитывать на успѣхъ штурма до тѣхъ поръ, пока Русскіе будутъ въ состояніи сохранять неприкосновенными, за своими многочисленными валами, орудія для отраженія приступа. Но въ настоящее время въ этомъ были убѣждены — и потому предались мнѣнію, что врядъ ли можно достигнуть цѣли ранѣе, чѣмъ удастся разбить русскую полевую армію и затѣмъ вполнѣ окружить крѣпость. Возможность этого оправдывалась ожидаемыми подкрѣпленіями, которыми армію союзниковъ въ Крыму полагали усилить до 200,000 человѣкъ.

Хотя огонь осадныхъ батарей былъ продолжаемъ въ слѣдующіе дни, однако же съ постепеннымъ уменьшеніемъ его силы, такъ что между тѣмъ какъ 10-го апрѣля сдѣлано было съ французской стороны еще ок. 30,000 выстрѣловъ, съ 11-го по 19-е число Французскія батареи произвели уже толь-

ко отъ 6—7000 выстрѣловъ, по 24-е только отъ 2—3000 выстрѣловъ, а далѣе только ок. 1500 выстрѣловъ въ сутки. Съ англійской стороны огонь, именно изъ пушекъ, былъ также значительно ослабленъ съ 17-го апрѣля, между тѣмъ какъ изъ мортиръ продолжали стрѣлять еще съ большею живостью. Въ продолженіе этихъ 8 дней, съ 9-го по 17-е апрѣля, съ англійскихъ осадныхъ батарей было сдѣлано ок. 48,000 выстрѣловъ, изъ коихъ ок. 10;500 съ бомбами.

Особые замѣчаніе и случаи.

(*Къ главѣ II.*)

1. Замѣчанія о постройкѣ батарей (*). а. Батареи непосредственно аттакующія и вспомогательныя. Батареи, предположенныя къ постройкѣ противъ верковъ аттакованной крѣпости, должны быть раздѣлены, съ самаго начала, соотвѣтственно общей цѣли, на два особые разряда, именно на: *непосредственно аттакующія батареи и вспомогательныя батареи.*

Первыя назначены для истребленія какой либо важной части непріятельскихъ верковъ или ихъ вооруженія, между тѣмъ какъ послѣднія содѣйствуютъ первымъ такимъ образомъ, что онѣ или занимаютъ тѣ части непріятельской линіи, которыя могутъ затруднить или даже сдѣлать невозможнымъ для первыхъ батарей достиженіе ихъ спеціальной цѣли, или онѣ ускоряютъ и подкрѣпляютъ достиженіе этой цѣли большимъ сосредоточеніемъ огня на пунктѣ, назначенномъ къ уничтоженію, чрезъ что исправленіе поврежденій тамъ затрудняется, сообщеніе туда дѣлается не вѣрнымъ и пр. Успѣхъ огня противъ какой либо крѣпости существенно зависитъ отъ правильной связи въ дѣйствіи аттакующихъ и вспомогательныхъ батарей, и потому не должно упускать ея изъ виду при первоначальномъ заложеніи батарей. Преимущественно офицеры, начальствующіе артиллеріею при аттакѣ, должны заботиться объ этой правильной связи при открытіи и поддержаніи огня—будетъ ли дѣло состоять въ

(*) См. Замѣчанія къ гл. V, ч. I.

томъ, чтобы разрушить опредѣленные пункты непріятельскихъ укрѣпленій, или чтобы отразить непріятеля, наступающаго противъ какой либо батареи. Аттака городской стороны представила замѣчательные примѣры хорошаго успѣха отъ правильной связи въ дѣятельности батарей; начальники ихъ, уже пять мѣсяцевъ привыкшіе жить въ траншеяхъ, отлично знали все, что касается до вооруженія и положенія верковъ, равно какъ и относительно способности различныхъ осадныхъ батарей къ взаимной поддержкѣ. По этой причинѣ согласіе въ выборѣ предметовъ цѣли достигло также, при какихъ бы то ни было обстоятельствахъ, днемъ или ночью, высокой степени совершенства—и что бы ни случилось, едва ли гдѣ либо можно было замѣтить хотя малѣйшее колебаніе какъ относительно дѣятельности каждой батареи особо, такъ и относительно ихъ взаимнаго содѣйствія.

b. Прочность батарей. Способность сопротивленія батарей противъ огня крѣпостной артиллеріи, снабженной тяжелѣйшими калибрами, оказалась достаточною благодаря прочному способу постройки и большимъ размѣрамъ брустверовъ, траверзовъ и пр. Въ большей части случаевъ толстота прикрытій противъ прямаго огня, даже тяжелѣйшихъ калибровъ, въ 19, 7 р. ф. (6м.) была вполнѣ удовлетворительна, но меньшихъ размѣровъ не должно ей давать.

с. О постройкѣ батарей изъ земляныхъ мѣшковъ. *Земляные мѣшки* нашли обширное употребленіе, именно при постройкѣ пяти первыхъ батарей правой французской аттаки противъ Малахова кургана, при чемъ слѣланы были слѣдующія замѣчанія:

1.) Если брустверы (а также эполементы, траверзы и пр.) должны имѣть очень большую толстоту или значительную длину, то должно употребить земляные мѣшки только на одежду крутостей и скатовъ, а также для устройства насыпи въ началѣ работы, чтобы сколь можно скорѣе возвести прикрытіе отъ непріятельскаго огня, но не для насыпки самыхъ брустверовъ,

мерлоновъ, траверзовъ и пр., для чего полезнѣе высыпать землю изъ мѣшковъ (*).

2) Хотя постройка батареи изъ земляныхъ мѣшковъ вообще производится скорѣе, нежели батареи изъ фашинъ или туровъ, но за то прочность первыхъ несравненно менѣе прочности послѣднихъ. Тикъ или холстъ, изъ которыхъ сшиты мѣшки, очень скоро сгниваютъ, и тогда земля высыпается изъ нихъ. Не смотря на это, во многихъ случаяхъ, употребленіе земляныхъ мѣшковъ какъ строительнаго матеріала для батарей весьма выгодно и часто бываетъ почти одно только возможно, а потому число 80,000 земляныхъ мѣшковъ, положенное по штату—согласно Aide-mémoire,—для осаднаго парка въ 175 орудій, должно считать совершенно недостаточнымъ, и принять за норму снабженія по 3000 штукъ на орудіе.

3) Вновь подтвердилось прежде существовавшее мнѣніе, что при доставкѣ земляныхъ мѣшковъ отъ мѣста ихъ насыпки до мѣста постройки батарей должно предпочитать подвижную цѣпь рабочихъ неподвижной, и что первая одна только можетъ быть примѣнена на практикѣ.—При постройкѣ батарей № 1—5 аттаки на Сапунъ-горѣ земляные мѣшки надлежало доставлять на разстояніи

(*) Для постройки батареи № 1 были употреблены 27,000 наполненныхъ земляныхъ мѣшковъ, изъ коихъ:

3,500 на заложеніе,
12,000 « траверзы,
1,500 « щеки амбразуръ,
1,100 « пороховые погребки и тыльныя прикрытія, и кромѣ того

для насыпки валовъ и пр. были высыпаны 25,600 земляныхъ мѣшковъ, такъ что въ итогѣ должно было доставить 52,600 земляныхъ мѣшковъ. Сверхъ того на одежду были употреблены еще 678 туровъ, изъ коихъ:

300 на заложеніе,
270 » амбразурныя щеки,
108 » траверзы.

За каждый доставленный земляной мѣшокъ платили людямъ по 10 сант. (2, 5 к. с.). Для постройки этой батареи (15-ти пушечной) были употребляемы

40 артиллеристовъ и
250 пѣхотинцевъ

каждый день и столько же каждую ночь, въ продолженіе 19 дней и ночей.

отъ 900 до 1300 шаговъ, и при этомъ сдѣланъ былъ сравнительный опытъ, доказавшій несомнѣнность приведеннаго вывода.

d) Прикрытія отъ осколковъ. — Прикрытія отъ бомбовыхъ осколковъ (parabombes, parèclats (*),) между отдѣльными или между каждыми двумя орудіями, а также на многихъ батареяхъ и позади ихъ, оказывались постоянно совершенно практическими и соотвѣтствующими цѣли; устройство ихъ было признано по всюду весьма полезнымъ, а исправленіе ихъ легкимъ.

e) Амбразурные заслоны (**) (portières d'embrasure). — Деревянные амбразурные щиты доставили плохія услуги. Прежде всего не легко установить ихъ такъ, чтобы они представили полное закрытіе отъ ружейнаго огня, но кромѣ того они трудно—подвижны, и попадающіе въ нихъ непріятельскіе снаряды отрывают отъ нихъ щепы, опасныя для прислуги. Часто сбрасывали эти щиты и замѣняли ихъ двумя набитыми сѣномъ или шерстью мѣшками, которые оказывались годными.

Въ русскихъ веркахъ придумали въ послѣдствіи *канатныя прикрытія*, которыя очень полезны. Онѣ состоятъ изъ канатовъ, толщиною ок. 1, 18 дюйма (30 мил. м.) и болѣе, которые складываются вдвое, одинъ на другомъ (assemblés par juxta-position et doublés l'un sur l'autre). Онѣ образуютъ родъ занавѣски и по видимому очень удобны; при достаточномъ запасѣ въ канатахъ ихъ слѣдовало бы употреблять постоянно.

Способность сопротивленія ихъ огню ручнаго оружія—именно цилиндро-коническимъ пулямъ—оказалась при произведенныхъ опытахъ достаточною. Хотя выстрѣленныя въ заслоны круглыя пули пробивали ихъ, но цилиндро-коническія пули не могли ихъ пробить, такъ какъ въ полетѣ своемъ онѣ были останавливаемы канатною прядью (brins de chanvre), которая, при вращательномъ движеніи пули, обвивалась около нея.

(*) См. замѣчанія къ гл. V, части I, 3. д.

(**) По Aide-mémoire (стр. 522) французскіе амбразурные заслоны очень схожи съ прусскими для пушекъ и тяжелыхъ гаубицъ.

f) Наблюдательные посты.—Весьма полезною мѣрою оказалось устройство *на батареяхъ—наблюдательныхъ постовъ* (vigies), которые, бывъ прикрыты насыпями изъ земляныхъ мѣшковъ и пр., наблюдали съ батареи за непріятельскими, дѣйствующими противъ нея орудіями, и извѣщали прислугу окликомъ какъ о готовности ихъ къ стрѣльбѣ, такъ и о летящихъ на батарею большихъ снарядахъ, вообще по мѣрѣ того какъ они могли быть замѣчены. Способные люди пріобрѣтали въ короткое время ловкость, потребную для этихъ наблюденій; они узнавали очень скоро, съ какихъ пунктовъ должна батарея преимущественно ожидать огня и изъ которыхъ амбразуръ будутъ въ нея особенно сильно дѣйствовать. Потери людей между прислугою на батареяхъ были значительны, но простирались бы еще гораздо выше безъ этихъ наблюдательныхъ постовъ, почему остается только совѣтовать какъ вообще устройство ихъ, такъ и то, чтобы артиллерійскіе командиры никакъ не упускали изъ виду выборъ для нихъ способныхъ людей.

Подобные наблюдательные посты были на прим. устроены въ батареѣ № 16 на ея правомъ флангѣ; въ батареѣ № 23 два поста на обоихъ флангахъ; въ бат. № 29 а. въ углу одного изъ кремальеровъ; въ бат. № 30 въ сторонѣ отъ ея праваго фланга; въ бат. № 37 на лѣвомъ флангѣ и въ одномъ изъ кремальеровъ и т. д.

2) Ударныя трубки. — Въ продолженіе осады морскія 25 фунт. гранаты съ ударными трубками (системы Бильета) были неоднократно употребляемы какъ противъ брустверовъ такъ и противъ судовъ. При углубленіи въ брустверы вообще ихъ чувствительность была не довольно достаточною, чтобы быть увѣреннымъ въ разрывѣ снаряда въ минуту углубленія его въ землю; напротивъ того противъ деревянныхъ построекъ онѣ дѣйствовали хорошо. Наилучшіе результаты оказали онѣ противъ русскаго моста на судахъ чрезъ Южную бухту.

Со стороны Русскихъ часто употребляли ударную трубку по англійской системѣ и почти всегда съ хорошимъ успѣхомъ.

Не рѣдко случалось также, что бомбы разрывались въ то мгновеніе какъ онѣ падали на платформу, и потому полагали что онѣ также снабжены ударными трубками—но положительно не могли этого узнать.

Въ большомъ осадномъ паркѣ были произведены, во время осады, опыты надъ устройствомъ бомбъ, разрывающихся въ минуту своего паденія, при чёмъ этого хотѣли достигнуть — по предложенію одного отставнаго капитана *Перне* — тѣмъ, что обыкновенную набитую бомбовую трубку (*) разрѣзали поперегъ, перпендикулярно къ ея оси, и затѣмъ обѣ половинки вновь склеивали вмѣстѣ, вложивъ сперва въ нижнюю-малую гирьку.

Въ томъ предположеніи, что трубка, въ минуту паденія бомбы, находится въ горизонтальномъ или почти въ горизонтальномъ положеніи, разсчитывали, что тяжесть свинцовой гирьки въ нижней, отрѣзанной половинкѣ, переломитъ трубку по плоскости разрѣза, чрезъ что произойдетъ разрывъ бомбы. Однако же этотъ опытъ совершенно не удался, такъ какъ изъ 12-ти выстрѣленныхъ 50 фунтовыхъ бомбъ ни одна не разорвалась въ минуту паденія, но всѣ разрывались слишкомъ рано.

Вообще очень опасались русскихъ гранатъ съ ударными трубками и употребленіе ихъ при осадахъ должно полагать весьма полезнымъ.

3) Mitraille claire et noire.—Русскіе часто бросали изъ мортиръ особые снаряды, которые были названы осаждающими «mitraille claire» и «mitraille noire». Первые состояли изъ гранатъ разнаго калибра, которыя въ разномъ числѣ, смотря по

(*) Французскія трубки набиваются составомъ изъ:
3 частей мякоти,
2 » селитры,
1 » сѣры (къ трубкамъ для 32см. бомбъ: 2 части).
Для пустотѣлыхъ снарядовъ имѣется 8 сортовъ трубокъ; кромѣ того для 12 ф. гранатъ введена особая трубка (fusée en bois à calice), набиваемая мякотью и имѣющая въ своей головкѣ чашечку съ боковымъ отверстіемъ.

величинѣ ихъ калибра, были вкладываемы въ корзины, выбрасываемыя изъ мортиръ. Напротивъ того «mitraille noire» состояла изъ пуль, или изъ осколковъ пустотѣлыхъ снарядовъ вѣсомъ около ½ фунта, или наконецъ изъ каменьевъ. Бросаемую такимъ образомъ картечь вкладывали въ толстыя жестянки изъ листоваго желѣза съ желѣзными поддонами.

Французы отзываются о дѣйствіи такого навѣснаго огня какъ о довольно убійственномъ и очень обременительномъ и тревожномъ для людей въ траншеяхъ и позади траверзовъ, даже на большихъ разстояніяхъ (?).

Также съ французской стороны были употребляемы ручныя гранаты (*) — но, кажется, дѣйствіе русской «mitrailles» было несравненно лучше.

4) Освидѣтельствованіе орудій, возвращаемыхъ въ паркъ. — Слѣдующій случай доказываетъ, сколь необходимо, чтобы всѣ орудія, возвращаемыя въ паркъ изъ батарей по причинѣ поврежденій или негодности, были предварительно въ точности освидѣтельствованы, не заряжены ли они еще. Одну 24 фунт. пушку, уже нѣсколько дней доставленную съ одной батареи какъ негодную, сложили въ паркѣ на подкладки, не убѣдившись сперьва въ томъ, заряжена ли она или нѣтъ. 17-го апрѣля двое артиллеристовъ сѣли на неё, покуривая сигары. Одинъ изъ нихъ отряхнулъ о запалъ пепелъ своей сигары, — орудіе выстрѣлило и ядро пролетѣло мимо самаго входа въ одинъ изъ главныхъ пороховыхъ погребковъ. Послѣ этого происшествія совершенно запретили курить въ паркѣ и вновь подтвердили приказаніе, чтобы всѣ орудія были тщательно свидѣтельствуемы и разряжаемы, прежде отправленія ихъ въ паркъ.

(*) Приборы (appareils) для бросанія гранатъ изъ мортиръ состоятъ у Французовъ изъ боченка (demi-baril) съ желѣзными обручами и деревяннымъ поддономъ (tampon), оструганнымъ для тяжелыхъ мортиръ въ видѣ 16-ти угольника а для 15 см. мортиръ въ видѣ 12 угольника. Дно боченка просверлено въ срединѣ сторонъ лежащаго подъ нимъ поддона, для пропуска огня при выстрѣлѣ.

Въ боченокъ укладываютъ полевыя гранаты (12-ти фунтовыя), обращенныя головками трубокъ книзу. Число гранатъ не опредѣлено. Вмѣсто полевыхъ гранатъ можно упот[е]блять и другіе пустотѣлые снаряды.

5) Особое употребленіе ружейнаго огня въ крѣпостной войнѣ.— Русскіе часто безпокоили траншеи ружейными выстрѣлами, производимыми подъ весьма большимъ угломъ возвышенія. Довольно большое число стрѣлковъ, засѣвшихъ въ контръ-апрошахъ такимъ образомъ, что они могли, на большомъ разстояніи, анфилировать осадныя работы и батареи, стрѣляли безпрерывно, подъ значительнымъ угломъ возвышенія, въ направленіи, въ которомъ предполагались сборища работниковъ или войскъ; цилиндро-коническія пули падали, подъ крутымъ угломъ, въ траншеи и на батареи, и поражали людей даже за траверзами. Французы приводятъ, что этотъ родъ стрѣльбы часто принуждалъ ихъ давать необыкновенно высокую профиль траверзамъ и эполементамъ, чтобы стоящіе за ними люди были достаточно прикрыты отъ этихъ выстрѣловъ, и полагаютъ, что при правильномъ примѣненіи и употребленіи такой стрѣльбы, она можетъ сдѣлаться важною для осадной войны. Нельзя сказать, соотвѣтствуютъ ли достигнутые этимъ результаты расходу боевыхъ припасовъ;—продолжительность осады и чрезвычайныя отношенія, въ которыхъ она находилась, а также неограниченное количество припасовъ, бывшихъ въ распоряженіи обороняющаго, представили много явленій, оправдываемыхъ именно только при такихъ обстоятельствахъ.

6) Разсужденія о системѣ обороны Русскихъ. — При выше упомянутой вылазкѣ Русскихъ 22-го марта, хотя они были приняты французскими войсками съ большою храбростью, но это нисколько не объясняетъ тѣ малые успѣхи, которые только могли одержать 11 баталіоновъ надъ дѣйствовавшими противъ нихъ французскими войсками; — напротивъ того, это представляетъ только новое доказательство, что *ночныя* вылазки полезны лишь тогда, когда предпринимаются *съ малымъ числомъ войскъ*. Дѣйствительно есть ли возможность держать въ рукѣ и направлять вылазныя войска, если ночная вылазка производится съ значительными силами и на большомъ разстояніи отъ верковъ? Войска стремятся впередъ, не видя предмета, который они дол-

жны достигнуть; въ продолженіе дѣла они могутъ судить объ успѣхѣ не иначе, какъ на томъ мѣстѣ, гдѣ они находятся въ то мгновеніе; они сбиваются съ правильнаго направленія и часто приходятъ въ такое положеніе, что, вмѣсто непріятеля, стрѣляютъ другъ въ друга; наконецъ, люди малодушные находятъ удобный случай, подъ покровомъ темноты, уклониться отъ боя.

Другое дѣло бываетъ днемъ, и теперь кстати упомянуть о затрудненіяхъ и опасностяхъ, которыя представила осада Севастополя, въ сравненіи съ обыкновенными осадами, въ слѣдствіе относительной силы гарнизона и траншейныхъ войскъ,—не говоря уже объ огромномъ снабженіи крѣпости артиллеріею и ея неисчерпаемыхъ запасахъ.

Вобанъ приводитъ, что въ прежнія времена считали за правило, чтобы осадная армія была въ десять разъ сильнѣе обороняющихъ, но что въ его время предпринимали аттаки также съ силами, превосходившими въ шесть или семь разъ, потому что—какъ уже тогда осады были менѣе продолжительны—число этихъ войскъ полагали достаточнымъ, дабы не утруждая ихъ чрезъ мѣру, имѣть возможность всегда содержать траншейные караулы, силою въ три четверти противъ гарнизона, и слѣдовательно встрѣчать самыя большія вылазки—съ равными силами.

Гарнизонъ Севастополя простирался обыкновенно до 40,000 человѣкъ и легко могъ быть удвоенъ въ короткое время, пока сообщеніе крѣпости и полевой арміи Русскихъ не прервано. По приведеннымъ мнѣнію и правилу, траншейные караулы союзниковъ должны были слѣдовательно доходить ежедневно по крайней мѣрѣ до 30,000 человѣкъ. Въ слѣдствіе обстоятельствъ не было ни какой возможности дать карауламъ такую силу;—занятіе контрвалаціонныхъ линій, рабочіе для самыхъ разнообразныхъ, необходимыхъ построекъ и проч. требовали слишкомъ много рукъ. Только тѣмъ, что спокойствіе, нужное для войскъ, было уменьшено до крайности, достигли возможности поставить для траншейныхъ карауловъ, въ каждой Французской аттакѣ, 3 или 4 баталіона, которые, бывъ распредѣлены на боль-

шихъ разстояніяхъ и раздѣлены между собою балками, не могли даже поддерживать другъ друга надлежащимъ образомъ. При этомъ должно еще замѣтить, что, какъ тяжелый калибръ крѣпостной артиллеріи принудилъ союзниковъ отнести далеко назадъ свои лагери, то—если бы Русскіе предприняли *на разсвѣтѣ* вылазку *съ большими массами*,—имъ несомнѣнно удалось бы опрокинуть траншейные караулы и разрушить батареи, прежде чѣмъ войска могли бы подоспѣть на помощь изъ лагерей и принять участіе въ дѣлѣ. Хотя пытались уклониться отъ этой угрожавшей бѣды тѣмъ, что нѣсколько войскъ, въ видѣ резервовъ, были поставлены, въ удобныхъ пунктахъ мѣстности, между лагерями и траншеями, однако же этимъ не устранили опасности,—подвергнуться аттакѣ превосходныхъ силъ.

Построенныя во время осады русскія укрѣпленія и ихъ вооруженіе достойны, безъ сомнѣнія, одобренія и удивленія: но нельзя сказать того же о системѣ обороны Русскихъ.

Севастополь былъ хорошо укрѣпленъ и вооруженъ 1500 орудіями; имѣя легко проходимые выходы, онъ представлялъ большое, неохватываемое предмостное укрѣпленіе, котораго гарнизонъ могъ быть пополняемъ и усиливаемъ;—по этому его слѣдовало оборонять не по тѣмъ правиламъ, которыя приняты для обложенныхъ со всѣхъ сторонъ крѣпостей. Большія вылазки, предпринимаемыя на разсвѣтѣ или днемъ, могли бы сдѣлать продолженіе осады невозможнымъ,—но только одна такая вылазка была произведена 5-го ноября 1854, и къ тому же для нея избрали еще (Ніель) 10-й часъ утра, когда, въ слѣдствіе начала дѣла на Инкерманскомъ плато, генералъ Форе уже имѣлъ подъ ружьемъ всѣ войска осаднаго корпуса.

7. Смѣна прислуги на англійскихъ батареяхъ. Для службы на англійскихъ батареяхъ были сформированы, для каждаго орудія, по 4 смѣны въ 7—9 человѣкъ, получившія названія съ № 1 по 4-й. Онѣ смѣнялись между собою на батареяхъ слѣдующимъ образомъ:

1-й день.—Смѣны № 1-й и 2-й находятся на ба-

тареѣ; № 1 возвращается въ лагерь съ заходомъ солнца, № 2 остается на ночь на батареѣ.

2-й день.—№ 3-й и 4-й на батареѣ; № 3 возвращается съ заходомъ солнца, № 4-й остается.

3-й день.—№ 1 и 2 на батареѣ; № 2 возвращается съ заходомъ солнца, № 1 остается.

4-й день.—№ 3 и 4 на батареѣ; № 4 возвращается съ заходомъ солнца, № 3 остается.

Смѣны, остававшіяся ночью на батареяхъ получали 12 часовъ полнаго отдыха и потомъ, пока онѣ не поступали вновь на службу на батареи, ихъ требовали въ депо и проч., такъ что прислуга находилась на батареяхъ черезъ одинъ день и каждую четвертую ночь, или люди проводили 3/8 своего времени на батареяхъ, 4/8 своего времени на работахъ и только 1/8 имѣли полнаго отдыха (Рейльи).

ГЛАВА ТРЕТЬЯ.

ДО ПЕРЕМѢНЫ ВЪ ГЛАВНОМЪ НАЧАЛЬСТВѢ.

Съ средины Апрѣля по 19-е Мая 1855.

Дальнѣйшие планы дѣйствій. Выше уже было упомянуто о постепенномъ ослабленіи огня осадныхъ батарей послѣ бомбардированія 9-го апрѣля и въ слѣдующіе дни. 23-го происходилъ военный совѣтъ главнокомандующихъ, на которомъ принято было рѣшеніе, возобновивъ сперьва со всею силою и продолживъ въ теченіе двухъ дней стрѣльбу изъ всѣхъ орудій, предпринять 28-го или 29-го апрѣля, штурмъ крѣпости. Но вскорѣ послѣ

того адмиралъ Брюа доставилъ извѣстіе, что въ первыхъ числахъ мая вся резервная армія восточной арміи будетъ собрана въ Константинополѣ и 10-го уже отправится въ Крымъ. Чтобы во время штурма имѣть въ распоряженіи сколь можно значительнѣйшія силы, принятое рѣшеніе было теперь измѣнено такъ, чтобы это предпріятіе было отложено до высадки резервной арміи, но что въ это время должно быть все приготовлено для обезпеченія, по возможности, успѣха приступа. Чтобы для готовящагося бомбардированія сберечь сколь можно болѣе боевыхъ припасовъ было предписано уменьшить расходъ ихъ до 10 выстрѣловъ на орудіе въ сутки; но такое ослаблѣніе огня доставило Русскимъ случай, исправить всѣ причиненныя имъ поврежденія, повсюду усилиться и принудить осаждающихъ къ развитію новыхъ и все большихъ средствъ къ аттакѣ. Подробности изложены ниже.

Окончательно приведенное рѣшеніе было утверждено декретомъ Императора Наполеона, переданнымъ, въ началѣ мая, однимъ изъ его адъютантовъ. Въ декретѣ находился слѣдующій ***планъ для дальнѣйшихъ дѣйствій*** въ Крыму: изъ восточной арміи должны быть сформированы, по прибытіи подкрѣпленій, собирающихся въ Константинополѣ, три арміи. Первая, подъ начальствомъ генерала *Пелиссье*, силою въ 60,000 человѣкъ, назначалась для защиты осадныхъ работъ и гаваней; вторая, подъ начальствомъ Лорда *Раглана*, въ 56,000 человѣкъ, должна была—оставаясь въ связи съ первою—занимать Байдарскую долину и угрожать сообщенію Русскихъ между Севастополемъ и Симферополемъ; наконецъ третья, подъ начальствомъ генерала *Канробера*, силою въ 62,000 человѣкъ, должна была наступать, чрезъ Алушту, на Симферополь, противъ непріятеля. Въ случаѣ если Русскіе примутъ сраженіе предъ Симферополемъ, Лордъ Рагланъ долженъ былъ обратиться на Бакчи-Серай и угрожать ихъ правому флангу и тылу; если же напротивъ того, Русскіе оставятъ Симферополь и сосредоточатся подъ Севастополемъ, тогда генералу Канроберу надлежало

идти противъ нихъ чрезъ Бакчи-Серай, а Лордъ Рагланъ долженъ былъ слѣдовать его движенію и чрезъ Инкерманъ принять участіе въ дѣйствіи. Въ продолжительномъ засѣданіи военнаго совѣта, 14-го мая, былъ разстатриваемъ изложенный предъ симъ операціонный планъ, но соглашенія о немъ не достигли, и 16-го мая, Генералъ Канроберъ просилъ уволить его отъ званія главнокомандующаго восточною арміею. На это согласились, и генералъ ***Пелиссье,*** назначенный главнокомандующимъ, принялъ, 19-го числа, главное начальство.

Правая французская аттака противъ Малахова кургана.

Продолженіе траншей. Подъ прикрытіемъ огня, продолжавшагося довольно сильно по 23-е апрѣля, въ аттакѣ Викторіи были заняты каменоломня, находившаяся предъ самымъ передовымъ сборнымъ мѣстомъ, и лежавшій подлѣ нея малый холмъ, между тѣмъ какъ осадныя работы на плато Сапунъ-горы были подвинуты впередъ ок. 200 м. (94 с.) вдоль берега Киленъ-Балки, и приступлено было къ постройкѣ части *2-й паралели* (ея лѣваго фланга), въ разстояніи ок. 455 с. отъ Камчатскаго редута, ок. 315 с. отъ Волынскаго редута и ок. 350 с. отъ Селенгинскаго редута. Чтобы имѣть возможность сильнѣе отвѣчать на постепенно вновь учащавшійся огонь изъ крѣпости, съ 13-го по 19-е апрѣля были также построены двѣ батареи, вмѣсто находившихся уже тамъ помѣщеній для орудій, именно:

№ 8 для 6—12 ф. пуш. гаубицъ, позади 1-й паралели аттаки Викторіи, состоявшая до того только изъ помѣщенія для 2 полевыхъ орудій (см. выше), въ разст. ок. 367 с. отъ Камчатскаго редута, и

№ 9 для 8—12 ф. пуш. гаубицъ, влѣво отъ бат. № 1 аттаки на Сапунъ-горѣ, доселѣ также состоявшая только изъ помѣщенія для 2 полевыхъ орудій (см. выше), въ разст. ок. 595 с. отъ Камчатскаго редута. Обѣ батареи назначались для дѣй-

ствія временно противъ засѣкъ, а также противъ вылазокъ и редутовъ Русскихъ.

Построеніе Минскаго редута. Русскіе съ своей стороны не только опять привели въ лучшее оборонительное состояніе верки на Сапунъ-горѣ и Камчатскій редутъ, усилили и возобновили ихъ вооруженіе, но даже заложили, на цѣпи Сапунъ-горы, новое укрѣпленіе для поддержки Волынскаго и Селенгинскаго редутовъ, названное ими *Минскимъ редутомъ* (а французами «ouvrage du 2 Mai».—укрѣпленіемъ 2-го мая) и еще болѣе противъ прежняго усилившее расположеніе Русскихъ предъ крѣпостью.

Постройка батарей. По этому снова должно было подумать объ усиленіи аттаки. Оно состояло прежде всего:

въ увеличеніи батареи № 9, въ которой продѣлали, съ лѣвой стороны. 5 новыхъ амбразуръ, такъ что въ ней можно было теперь поставить, въ случаѣ надобности, 13 орудій; а потомъ въ постройкѣ трехъ новыхъ батарей, именно:

№ 10 для 3—32 см. мортиръ, во 2-й паралели аттаки Викторіи; *морт. бат.* въ разст. ок. 262 с. отъ Камчатскаго редута;

№ 11 для 2—12 ф. пуш. гаубицъ, передъ 1-ю паралелью аттаки на Сапунъ-горѣ, для помѣщенія полевыхъ орудій, защищавшихъ мѣстность между Бѣлыми верками и паралелью;

№ 12 для 3—50 ф. мортиръ, позади лѣваго фланга 1-й паралели аттаки Викторіи; *морт. бат.* въ разст. ок. 262 с. отъ Камчатскаго редута и ок. 577 с. отъ Малахова кургана (см. выше).

Постройка послѣдней батареи опять представила большія затрудненія; землю должно было подносить въ мѣшкахъ, платформы всѣкать въ скалы.

Со времени уменьшенія огня, т. е. съ 23-го апрѣля, траншейныя работы аттаки Викторіи почти вовсе не подвигались

впередъ. На Сапунъ-горѣ удалось приблизить 2-ю паралель, начатую въ разстояніи ок. 115 с. передъ первою, на 210 с. отъ Волынскаго редута.

Въ ночь съ 12-го на 13-е мая несчастный случай постигъ Батарею у конца гавани (du fond du port); одною бомбою былъ взорванъ на ней пороховой погребокъ и этимъ взрывомъ батарея была до того разрушена, что ее должно было почти совершенно построить вновь. За тѣмъ она была вооружена 9-ю орудіями, а на батарею № 2 у конца гавани прибавили одну 50 ф. мортиру.

Лѣвая французская аттака противъ городскихъ укрѣпленій.

Овладѣніе ложементами въ тылу, предъ V бастіономъ. Корпусъ генерала Пелиссье (1-й корпусъ), которому поручена была аттака противъ городскихъ укрѣпленій, продолжалъ, въ этотъ періодъ времени, вести аттаку съ большою энергіею и не безъ существеннаго успѣха, хотя обороняющій противодѣйствовалъ усиліямъ осаждающихъ съ чрезвычайнымъ упорствомъ. Съ этой стороны прежде всего огонь осадныхъ батарей, не смотря на постепенное уменьшеніе ежедневнаго расхода боевыхъ припасовъ, не уступалъ въ силѣ крѣпостному огню, и это дало возможность, послѣ безпрерывнаго обстрѣливанія изъ легкихъ мортиръ подвижной мортирной батареи ложементовъ, построенныхъ Русскими предъ V бастіономъ, отъ западнаго берега Центральной балки до кладбища, овладѣть ими въ ночь съ 13-го на 14-е апрѣля. Этимъ занятіемъ аттака выиграла ок. 52 с. пространства, и успѣхомъ этимъ немедленно воспользовались для проведенія траншеи къ юго-восточному углу кладбища, на разстояніи ок. 140 с. отъ исходящаго угла V бастіона.

Открытіе 4-й паралели предъ IV бастіономъ. Равно благопріятные успѣхи, хотя не въ такой же обширности, были сдѣланы на правомъ флангѣ городской аттаки, предъ IV

бастіономъ. Здѣсь, 15-го апрѣля были подорваны нѣсколько минъ и по вѣнчаніи воронокъ образовали *4-ю паралель* въ разстояніи ок. 35 с. отъ контръ-эскарпа. Защита ея противъ многихъ предпринимаемыхъ вылазокъ была обезпечена сильнымъ огнемъ батарей № 12, 22, 25 а. и 29 а.

Благопріятный успѣхъ имѣла также аттака въ сдѣланіи бреши въ зубчатой стѣнѣ, между V и VI бастіономъ. По 18-е апрѣля брешъ-батарея пробила брешъ въ 28 с. шириною, а въ слѣдующіе за тѣмъ три дня она была увеличена до 45 с. Къ этому времени не было ни рва предъ нею, ни укрѣпленія позади ея.

Наконецъ батареѣ № 35 удалось также съ своей стороны исполнить возложенное на нее особенное порученіе (см. выше) и разрушить мостъ на судахъ чрезъ Южную бухту.

Постройка батарей.—Такимъ образомъ аттака противъ городскихъ укрѣпленій была, казалось, на столько подвинута впередъ, на сколько предполагали ее довести передъ попыткою штурмовать крѣпость. Однако же, чтобы еще болѣе обезпечить успѣхъ приступа, именно чтобы облегчить движеніе штурмовыхъ колоннъ къ бреши и чтобы еще сильнѣе поражать внутреннія линіи IV бастіона, рѣшено было 18-го апрѣля—слѣдовательно въ то время, когда еще имѣли въ виду проектъ скораго штурма-устроить двѣ новыя батареи, изъ коихъ одна должна была дѣйствовать противъ праваго фаса V бастіона (обстрѣливавшаго мѣстность между траншеями и брешью), а другая противъ внутреннихъ линій IV бастіона.

Эти обѣ батареи были слѣдующія:

№ 39 а. для 2—25 ф. гаубицъ, 2—50 ф. мортиръ } вправо подлѣ самой бат. № 39., предъ 3-ю паралелью; *Рик. Бат.* въ 280 с. противъ праваго фаса V бастіона и для бомбардированія его, вмѣстѣ съ бат. № 39.

№ 40, для 6—24 ф. пушекъ, 2—25 ф. гаубицъ } въ подступахъ на западномъ берегу Центральной балки, предъ 3-ю паралелью; *Дем. Бат.* противъ

внутреннихъ батарей IV бастіона и нижнихъ батарей на противоположномъ берегу балки, въ разст. ок. 280 до 367 с.

Постройка обѣихъ батарей представила значительныя затрудненія какъ по причинѣ трудной скалистой почвы, такъ и по близости непріятельскихъ застрѣльщичьихъ заваловъ (52—70 с.); однакоже обѣ батареи были къ 28-му апрѣля готовы къ бою.

Кромѣ того были произведены нѣкоторыя перемѣны въ вооруженіи старыхъ батарей, изъ коихъ именно на бат. № 18 (см. выше), вмѣсто прежнихъ 24 ф. пушекъ и 25 ф. гаубицъ, были поставлены теперь 5—30 ф. и 1—25 ф. бомбовыхъ пушекъ.

Усиленіе оборонительныхъ линій.—Уменьшеніе огня батарей до 10 выстрѣловъ на орудіе въ сутки случилось для аттаки города именно въ то время, когда можно было надѣяться, продолжая сильный огонь, достигнуть важныхъ результатовъ. Этою мѣрою, пріобрѣтенныя дотолѣ выгоды были большею частью потеряны и дальнѣйшее движеніе атаки впередъ должно было снова оспаривать шагъ за шагомъ. Какъ при аттакѣ на Малаховъ курганъ, такъ и съ этой стороны Русскіе мастерски воспользовались этимъ ослабленіемъ, чтобы поспѣшно исправить произведенныя поврежденія и устроить новыя дальнѣйшія оборонительныя средства всякаго рода, а именно:

a) позади бреши въ зубчатой стѣнѣ былъ вырытъ ровъ;

b) тамъ же, позади стѣны, вправо отъ бреши, была устроена батарея для 5 орудій;

c) люнетъ Шварца и батареи V и VI бастіоновъ были значительно усилены;

d) другой мостъ на судахъ былъ снова наведенъ чрезъ Южную бухту, въ разстояніи 210—280 с. къ сѣверу отъ разрушеннаго;

e) наконецъ 24-го апрѣля были устроены многіе новые завалы только въ 28—35 с. отъ переднихъ траншей противъ V бастіона. Усиливаемые въ слѣдующіе дни всё болѣе и увеличенные до трехъ рядовъ, они образовали, въ концѣ апрѣля,

укрѣпленіе (названное въ послѣдствіи «Ouvrage du 2 Mai»), соединенное съ люнетомъ Шварца помощью проведенной назадъ траншеи и крайне тягостное для аттаки, ибо изъ него анфилировали 4-ю паралель предъ Мачтовымъ бастіономъ и тамошніе подступы. Не смотря на жестокій, направленный противъ этихъ ложементовъ ружейный огонь, поддержанный огнемъ дѣйствовавшей туда же артиллеріи, не удалось выбить Русскихъ изъ нихъ,

Овладѣніе ложементами предъ V бастіономъ. — *Открытіе паралели 2-го мая.* — Крайняя необходимость вытѣснить обороняющаго изъ этой позиціи побудила идти противъ нея на штурмъ, который былъ предпринятъ въ ночь 2-го мая, подъ командою генерала *де Саля,* тремя колоннами, противъ средины и обоихъ фланговъ. Успѣхъ былъ благопріятный; подъ огнемъ батарей, дѣйствовавшихъ противъ V и IV бастіоновъ, удалось отбросить Русскихъ въ ихъ главную оборонительную линію, утвердиться въ ложементахъ и соединить ихъ съ задними траншеями не смотря на то, что 2-го мая, послѣ полудня, противъ нихъ была сдѣлана сильная вылазка. Эта новая паралель, устроенная такимъ образомъ предъ V бастіономъ, была названа «*паралелью 2-го мая*» и находилась въ разстояніи ок. 56 с. отъ исходящаго угла люнета Шварца и ок. 122 с. отъ исходящаго угла V бастіона. При овладѣніи этими укрѣпленіями Французы захватили также найденныя тамъ девять малыхъ мортирокъ (кегорновыхъ).

Это счастливое нападеніе подвинуло Французовъ разомъ на разстояніе ок. 70 с. впередъ предъ V бастіономъ; переднія траншеи находились теперь не болѣе какъ въ 56 с. отъ люнета Шварца. Въ этомъ случаѣ Русскіе почувствовали вредъ, связанный съ употребленіемъ застрѣльщичьихъ заваловъ какъ оборонительнымъ средствомъ, именно тотъ, что непріятель, овладѣвъ ими, могъ воспользоваться какъ траншеями и легко утвердиться въ нихъ, между тѣмъ какъ этотъ вредъ не могъ быть перевѣшенъ выгодою предварительнаго дальнѣйшаго и продолжитель-

нѣйшаго удержанія заваловъ, такъ какъ они могли быть обороняемы только въ продолженіи восьми дней.

Постройка батарей.—Французы, отказавшись отъ проэкта предпринять скорый штурмъ крѣпости и отложивъ его предварительно до прибытія ожидаемаго резервнаго корпуса (см. выше), подумали вновь о дальнѣйшемъ увеличеніи числа осадныхъ батарей. Еще въ концѣ апрѣля было приступлено къ постройкѣ батарей № 41 и 42, а въ первыхъ числахъ мая къ постройкѣ батарей № 43, 24 а., 44 и 45, а именно:

№ 41 для 4—16 ф. пушекъ, 3—25 ф. гаубицъ, 3—50 ф. мортиръ — близъ капитали V бастіона, на берегу Карантинной балки, позади открытой тамъ, 14-го апрѣля, траншеи (см. выше); *Дем. бат.* противъ праваго фаса V бастіона въ разст. ок. 157 с. и *Рик. бат.* противъ праваго фаса люнета Бѣлкина, на томъ же разстояніи, а также длѣ навѣснаго дѣйствія противъ обоихъ верковъ и сосѣднихъ съ ними.

№ 42 для 4—50 ф. мортиръ,—также на берегу Карантинной балки; *Морт. бат.* противъ V бастіона въ разст. ок. 175—192 с. и сосѣднихъ съ нимъ верковъ.

№ 43 для 4—12 ф. пуш. гауб.,—предъ 3-ю паралелью, напротивъ люнета Шварца; помѣщеніе для защиты хребта между Центральною и Карантинною балкою отъ вылазокъ изъ V бастіона и люнета Шварца.

№ 24 а. для 2—24 ф. пушекъ,—въ маломъ сборномъ мѣстѣ между 3-ю и 4-ю паралелью на восточномъ берегу Центральной балки, предъ IV бастіономъ; *Дем. бат.* противъ люнета Шварца и примыкающихъ къ нему линій, въ раз. ок. 297 с.

№ 44 для 2—32 см. мортиръ, 2—50 ф. « — влѣво отъ бат. № 41, на берегу Карантинной балки; *Морт.*

бат. противъ V бастіона въ разст. ок. 157 с. и люнета Бѣлкина, а также противъ VI бастіона и бреши.

№ 15 для 2—25 ф. гаубицъ } на хребтѣ между Центральною 3—12 ф. пуш. гауб. } и Карантинною балкою, впереди бат. № 39 а.; *Рик. бат.* въ разст. ок. 227 с. противъ праваго фаса V бастіона, и для обстрѣливанія Карантинной балки.—Эта батарея подкрѣпляла батарею № 39 а. и анфилировала упомянутую важную балку.

При постройкѣ этихъ батарей не одна только почва—въ которой мѣстами должно было врубаться—представляла большія затрудненія, но также и дѣйствительность непріятельскаго огня на тѣхъ малыхъ разстояніяхъ, на которыхъ теперь находились противъ укрѣпленій. Потеря въ людяхъ была значительная; особенно о постройкѣ батарей № 41 и 42 писали (Оже), что это было дѣломъ хладнокровія, искусства и храбрости.

Хотя постройка этихъ батарей подкрѣпила аттаку, но и обороняющій безпрерывно усиливалъ свои средства къ отраженію, именно устройствомъ новыхъ батарей и ретраншаментовъ позади главной оборонительной линіи. Даже предъ нею непріятельскіе стрѣлки всё еще продолжали врываться въ своихъ завалахъ. Такъ послѣ 3-го мая, предъ зубчатою стѣною, подлѣ кладбища, были построены пять большихъ ретраншаментовъ, которые, посредствомъ сапы, были соединены съ одной стороны съ люнетомъ Бѣлкина, а съ другой съ VI бастіономъ, и образовали начало большой контръ-апроши для обороны западнаго берега Карантинной балки.

Впрочемъ, спустя 3 мая, аттака подвигалась впередъ шагъ за шагомъ, не много удерживаемая частыми малыми вылазками. Огонь съ крѣпости также возобновлялся періодически на отдѣльныхъ пунктахъ, но батареи отвѣчали на него немедленно, большею частью съ хорошимъ успѣхомъ, и останавливали его.

Англійская аттака.

Со стороны англійской аттаки, огонь осадныхъ батарей— за исключеніемъ батарей № 7 и 8 лѣвой аттаки, которыя, бывъ въ это время слишкомъ выдвинуты впередъ, понесли чрезмѣрныя потери и съ 13-го апрѣля прекратили дѣйствіе—былъ поддерживаемъ съ полною живостью до 17-го апрѣля; съ этого дня огонь изъ пушекъ началъ постепенно ослабѣвать, между тѣмъ какъ дѣйствіе изъ мортиръ продолжалось съ прежнею силою. Къ концу мѣсяца послѣднее также было сдержано, а съ 7-го мая почти всѣ батареи замолкли, возвращаясь къ прежнему способу случайнаго обстрѣливанія верковъ, когда усматриваются команды войскъ или рабочихъ.

Постройка батарей.—Въ этотъ періодъ времени, для усиленія огня, на обоихъ поляхъ аттаки были проэктированы и начаты постройкою многія новыя батареи, именно:

На правой аттакѣ:

№ 13 для 4 пушекъ—построена изъ земляныхъ мѣшковъ, во 2-й паралели, подлѣ бат. № 12, вправо отъ нея.—*Дем. бат.* противъ III бастіона и проч. въ разст. ок. 420 с.

№ 14 для 6 пушекъ—во 2-й паралели, вправо отъ предыдущей.—*Дем. бат.* противъ III бастіона и пр. въ раз. ок. 420 с.

На лѣвой аттакѣ.

№ 9 для 4 пушекъ—на крайнемъ лѣвомъ флангѣ 2-й паралели, на самомъ берегу Саранданакиной балки.—*Дем. бат.* противъ лѣваго фаса IV бастіона, его внутреннихъ батарей и примыкающихъ къ нему линій, въ разст. ок. 630—700 с.

№ 10 для 7 пушекъ—въ срединѣ 2-й паралели. *Дем. бат.* въ разст. ок. 420—455 с. противъ III бастіона и сосѣднихъ съ нимъ верковъ.

№ 11 для 8 пушекъ—отдѣльно на хребтѣ плато, сильно вдающемуся въ Саранданакину балку, на крайнемъ лѣвомъ флангѣ.—*Дем. бат.* противъ лѣваго фаса IV бастіона и сосѣднихъ линій въ разст. ок. 472 с., противъ батареи Никонова и пр. въ разст. ок. 560 с.

Сообщеніе къ этой, по видимому совершенно отдѣльно отъ траншей лежащей батареи, было проведено вдоль балки, по склону ея, со стороны вполнѣ закрытой отъ непріятельскаго прямаго огня.

№ 12 для 4—10″ *морт.*—на лѣвомъ флангѣ 2-й паралели, вправо отъ бат. № 9—противъ IV бастіона, батареи Никонова и тамошнихъ батарей въ разст. ок. 560—665 с.

№ 13 для 4—10″ *морт.*—въ 3-й паралели между батареями № 7 и 8.—противъ IV бастіона, батареи Сталя и Южной бухты въ разст. ок. 350—490 с.

Постройка этихъ батарей встрѣтила такія же трудности почвы, какъ мы уже упоминали при французскихъ батареяхъ; Англичане, съ своей стороны, также употребили въ большомъ числѣ земляные мѣшки (бат. № 13 (пр. ат.) была вся построена изъ земляныхъ мѣшковъ). Батареи были окончены и вооружены только къ концу мая.

Замѣна 24 ф. пушекъ, на англійскихъ батареяхъ, пушками тяжелѣйшаго калибра.—Въ вооруженіи уже бывшихъ въ дѣйствіи батарей были предприняты различныя измѣненія, именно имѣвшія цѣлью, замѣнить легкіе калибры орудій тяжелѣй-

шими. Въ этомъ стремленіи дошли до того, что пушки 24 ф. калибра были признаны недостаточными для артиллерійскаго боя съ крѣпостью, и что потому на всѣхъ батареяхъ ихъ слѣдуетъ замѣнить пушками большаго калибра;—мѣра, приведенная въ исполненіе уже въ теченіе этого періода и основываемая на значительныхъ разстояніяхъ, съ которыхъ всѣ англійскія батареи—исключая слишкомъ выдвинутыхъ впередъ бат. № 7 (л. а.) и № 8 (л. а.), которыя однако почти совсѣмъ не были въ дѣйствіи—стрѣляли противъ крѣпости.

Снабженіе батарей боевыми припасами болѣе не представляло теперь тѣхъ затрудненій, которыя встрѣчались прежде; они доставлялись по желѣзной дорогѣ изъ Балаклавы въ главное депо, приносившей самую существенную пользу.—Расходъ патроновъ со стороны траншейныхъ карауловъ былъ необыкновенно большой. Состоя изъ молодыхъ людей, подъ командою молодыхъ офицеровъ (young lads who have been commissioned but a few months and perfectly ignorant of all their duties), которые не понимали своей службы, они сколь можно скорѣе выстрѣливали свои патроны на воздухъ (*), потомъ ложились въ траншеяхъ спать и такимъ образомъ не только оставались въ бездѣйствіи, но къ тому же загромождали сообщеніе въ подступахъ (Эльфинстонъ).

16-го апрѣля взорвало на воздухъ пороховой погребокъ на батареѣ № 9 (пр. ат.), находившійся позади ея; чрезъ это съ батареи были сброшены всѣ орудія до послѣдняго, которое взрывъ могъ только тронуть съ мѣста.

12-го мая, во время вылазки противъ лѣвой аттаки, Русскіе ворвались на батарею № 8 (лѣв. ат.). Прислуга заклепа-

---

(*) Кажется это старый, вкоренѣлый порокъ англійскихъ войскъ. Уже *Джонсъ* замѣчаетъ въ своихъ «Запискахъ объ Испанскихъ осадахъ»: что траншейные караулы стрѣляли въ безпорядкѣ и безъ послѣдствій, и поддерживали, часто только съ слишкомъ большою расточительностью, безпрерывно гремящій, но никогда ничего не производящій огонь.

ла свои орудія и отступала до тѣхъ поръ, пока траншейный караулъ успѣлъ снова выбить непріятеля съ батареи.

15-го мая опять прибыла изъ Англіи артиллерійская рота въ 64 человѣка.

Переобразованіе французской восточной арміи.

19-го мая—какъ выше уже было упомянуто—генералъ *Канроберъ* передалъ главное начальство надъ восточною арміею командовавшему до сихъ поръ 1-мъ корпусомъ генералу *Пелиссье,* и по собственной просьбѣ снова принялъ подъ свою команду свою старую дивизію.

Первая забота новаго главнокомандующаго была направлена, въ слѣдствіе прибытія двухъ новыхъ линейныхъ дивизій и всей дивизіи императорской гвардіи, на переформированіе арміи, которая оттого была раздѣлена слѣдующемъ образомъ:

I корпусъ. Генералъ де-Саль.

1	дивизія	*д'Отемара,*	всего: 16 полковъ и 4 стрѣлков. баталіон.
2	»	*ле-Вальяна,*	
3	»	*Пате,*	
4	»	*Буа,*	
Кавал.	»	*Морриса,* 4 кавалерійскихъ полка.	

При нихъ 9 пѣшихъ батарей (1, 2, 3 дивиз. по 2; 4 дивиз. въ 3.).

Всего: ок. 25,000 человѣкъ, 1000 лошадей, 54 орудія.

II корпусъ. Генералъ Боске.

1	дивизія	*Канробера,*	всего: 21 полкъ и 5 стрѣлков. баталіон.
2	»	*Каму,*	
3	»	*Мейрана,*	
4	»	*Дюлака,*	
5	»	*Брюне,*	
Кавал.	»	*д'Аллонвиля,* 4 полка.	

При нихъ 10 пѣшихъ батарей.

Всего: ок. 33.700 человѣкъ, 1700 лошадей, 60 орудій.

Резервный корпусъ. Генералъ Реньо де Сентъ-Анжели.

1 дивизія *Гербильона,*
2 » *д'Орелля,*
Гвард. » *Меллине,*
всего: 12 полковъ, 2 стрѣлк. бат. Зуавы и гвард. егеря.

Кавалерійская бригада *Фортона,* 2 полка.

При нихъ 4 пѣшихъ батареи.

Всего: ок. 23,500 человѣкъ, 460 лошадей, 24 орудія.

Къ резервному корпусу былъ приданъ сверхъ того *специальный артиллерійскій резервъ,* состоявшій изъ

4 конныхъ гвардейскихъ батарей
2 » полевыхъ батарей
6 конныхъ бат.,

1 пѣшей полевой батареи, подъ командою полковника *Рошбуэ.*

Главный артиллерійскій резервъ сохранилъ свою прежнюю организацію; полковникъ *Форжо* командовалъ имъ, полковникъ *Лефрансуа* артиллерійскимъ полевымъ паркомъ, полковникъ *Мазюръ* осаднымъ паркомъ.

Бывшія въ распоряженіи наличныя силы арміи составляли около:

96,500 человѣкъ, кромѣ офицеровъ (4020),
5,260 верховыхъ
12,200 упряжныхъ
= ок. 17,500 лошадей (кромѣ офиц.);

сверхъ того принадлежали къ нимъ, но по различнымъ причинамъ (болѣзнямъ, командировкамъ и пр.) не находились на лицо: ок. 19,500 человѣкъ.

Со включеніемъ этихъ войскъ, а также англійской арміи, прибывшаго сардинскаго союзнаго корпуса (въ 15,000 человѣкъ) и Турокъ, силы союзной восточной арміи можно считать приблизительно въ 200,000 человѣкъ.

Особые замѣчанія и случаи.

(*Къ главѣ III*).

1. Предпріятія въ другихъ пунктахъ Крыма. — a) 19-го апрѣля турецкій корпусъ, подъ начальствомъ Омеръ-Паши, предпринялъ рекогносцировку въ направленіи къ Камарамъ, но она не имѣла никакого особеннаго результата кромѣ того, что убѣдились въ занятіи Русскими высотъ Черной рѣчки.

b.) 2-го мая была предпринята экспедиція въ Азовское море съ отрядомъ, состоявшимъ изъ одной англійской и одной французской дивизій, однако же войска не были высажены на берегъ, потому что адмиралъ *Брюа*, прибывъ на высоту Керчи, получилъ приказаніе воротиться въ Камышъ.

2. Переобразованіе полевыхъ батарей.—По приказанію главнокомандующаго французская полевая артиллерія была опять пополнена, для чего парковыя батареи должны были поставить 150 самыхъ лучшихъ своихъ лошадей. Въ слѣдствіе этого каждая батарея имѣла въ готовности 17 повозокъ, именно:

6 орудій (запряженныхъ въ 8 лошадей),
6 зарядн. повозокъ,
2 патрон. ящика,
1 роспуски,
1 запасн. лафетъ,
1 походн. кузницу,
} запряженныхъ въ 6 лошадей,

и нѣкоторое, хотя малое число запасныхъ лошадей. Кромѣ того парковыя батареи должны были поставить надлежащее число людей и нѣсколько десятковъ лошадей для конныхъ гвардейскихъ батарей.

Батарея горныхъ гаубицъ была опять также переформирована и состояла изъ 6-ти 12 ф. гаубицъ, съ 130 мулами.

Затѣмъ былъ сформированъ подвижной паркъ (резервный паркъ боевыхъ припасовъ) изъ 70–80 повозокъ; также 3 понтонныя роты (2 съ понтонами Бираго только для полевой ар-

тиллеріи; 1 съ обыкновенными болѣе прочными понтонами, годными и для осадной артиллеріи), достаточныя для наведенія моста длиною отъ 35—40 м. (ок. 16,4—18,7 сажени).

Наконецъ устроили еще вторую роту оружейниковъ (armuriers) изъ 168 человѣкъ.

3. Примѣняемость муловъ.—Въ теченіе зимы въ крымскую армію доставили 700 муловъ, но большая часть изъ нихъ, не смотря на все попеченіе о нихъ, погибли. Однако же остававшіеся были очень полезны, именно при снабженіи батарей припасами, которые они, не боясь непріятельскихъ снарядовъ и слѣдуя охотно за своими погонщиками, переносили по траншеямъ. Для этой надобности было бы безусловно полезно сформировать, для большихъ осадныхъ парковъ, 3—4 роты погонщиковъ муловъ. Для *возки* мулы далеко уступаютъ лошадямъ, что весьма ясно обнаружилось при передвиженіяхъ тяжелыхъ повозокъ осаднаго парка; но для *носки* припасовъ и пр. сквозь узкіе проходы они могутъ быть употребляемы съ большою пользою.

4. Годность самыхъ малыхъ мортирокъ при осадахъ.—Малыя русскія мортирки въ 10 см. найденныя предъ V бастіономъ, въ укрѣпленіи 2-го мая, оказались, по причинѣ своей удобоподвижности, очень примѣнимы къ дѣлу. Французы считаютъ желательнымъ введеніе у себя подобнаго же калибра, примѣрно 12 см. мортирокъ. Ихъ можно было бы съ выгодою употребить для дѣйствія изъ переднихъ траншей противъ ложементовъ.

5. Вооруженіе осадныхъ батарей.—Вооруженіе батарей производилось почти всегда чрезъ открытое поле; понесенныя при этомъ потери отъ непріятельскаго огня были вообще лишь незначительны. Но тѣмъ болѣе потерпѣла при этомъ запряжка, именно лошади, которыя падали при этомъ случаѣ, въ большомъ числѣ, столько же отъ требуемыхъ отъ нихъ чрезмѣрныхъ усилій, сколько и отъ неблагопріятной погоды.

Замѣчательно вооруженіе батареи № 40 лѣвой француз-

ской аттаки противъ укрѣпленій города. Батарея находилась (см. выше) въ подступахъ противъ V бастіона, предъ 3-ю паралелью, на западномъ берегу Центральной балки, только въ 175 с. отъ люнета Шварца, въ 210 с. отъ праваго плечнаго угла IV бастіона и еще въ меньшемъ разстояніи отъ непріятельскихъ заваловъ предъ упомянутымъ люнетомъ и V бастіономъ. Вооруженіе было произведено въ ночь съ 26-го на 27-е апрѣля. Орудія, которыя должно было доставить на батареи, состояли изъ 6—24 ф. пушекъ и 2—25 ф. гаубицъ; кромѣ того надлежало въ то же время доставить одну такую же гаубицу на батарею № 39, такъ что всего предстояло перевезти 9 тяжелыхъ орудій.

Вечеромъ 26-го числа они всѣ были собраны у Колокольни (Maison du clocheton), находившейся на продолженіи Центральной балки, въ разстояніи ок. 945 с. отъ исходящаго угла IV бастіона. Чтобы оттуда доставить ихъ по полю на батареи, должно было пять разъ перевозить ихъ по траншеямъ, именно: 1.) по рву сообщенія, ведущему къ срединѣ 1-й паралели; 2.) по 1-й паралели, подлѣ батареи № 8; 3.) по 2-й паралели, вправо отъ бат. № 20; 4.) по 3-й паралели; 5.) по траншеямъ вправо отъ батареи № 39, и наконецъ еще по рукаву позади самой батареи № 40. Первыя двѣ траншеи служили постоянно для вооруженія и снабженія припасами батарей по полю; съ этою цѣлью онѣ были и оставались снабжены проѣздами; три послѣднія траншеи были также приготовлены для провоза орудій, но брустверы паралелей оставались покамѣстъ на мѣстахъ для прикрытія.

По окончаніи необходимыхъ приготовленій въ орудіяхъ и на пути ихъ слѣдованія, 4 орудія, 2—24 ф. пушки и 2—25 ф. гаубицы—двинулись въ одно время отъ Колокольни, въ видѣ перваго эшеллона. 24 ф. пушки были предварительно доставлены до 1-й паралели, къ батареѣ № 8, позади бруствера которой были временно укрыты лошади; обѣ гаубицы же были подвезены во 2-ю паралель, къ батареѣ № 20. Послѣ оста-

новки, въ продолженіе которой впереди лежавшія траншеи были вполнѣ устроены для провоза по нимъ орудій, гаубицы были подвинуты до батареи № 39. Здѣсь отпрягли лошадей, которыя воротились къ Колокольни, подняли тамъ 2—24 ф. пушки и доставили ихъ къ 1-й паралели, между тѣмъ какъ стоявшій тутъ первый эшеллонъ этого калибра былъ перевезенъ къ 2-й паралели, затѣмъ перешелъ ее и направился также къ батареѣ № 39. Во время этого передвиженія отъ 1-й паралели двухъ первыхъ 24 ф. пушекъ, обѣ отпряженныя у батареи № 39 гаубицы были доставлены на людяхъ, сначала одна, а потомъ другая, на батарею № 40. Съ тою же прислугою были потомъ поставлены и обѣ 24 ф. пушки на батарею. Въ то же время второй эшеллонъ изъ 2—24 ф. пушекъ былъ подвинутъ отъ 1-й до 2-й паралели и подвезенъ на лошадяхъ къ самой батареѣ, между тѣмъ какъ лошади перваго эшеллона возвратились и подняли обѣ послѣднія 24 ф. пушки, какъ третій эшеллонъ. Такимъ образомъ на всемъ этомъ пути, длиною около 840—857 саженъ, находились три этапа, первый у 1-й паралели (ок. 560 саж. отъ Колокольни), второй у 2-й паралели (ок. 122 с. отъ первой), третій подлѣ бат. № 39 (ок. 140 с. отъ послѣдней) и соотвѣтственно на бат. № 40.

Вооруженіе началось въ 8 часовъ вечера и было окончено въ половинѣ четвертаго ночи. Несмотря на сильный огонь ядрами, бомбами и картечью, производимый въ этомъ направленіи изъ крѣпости, а также и выстрѣлы ручнаго оружія, потеря состояла только изъ 2 убитыхъ и 2 раненыхъ.

При этомъ случаѣ замѣчаютъ, что нельзя довольно быть заботливымъ касательно самаго тщательнаго избѣжанія всякаго шума при вооруженіи батарей по полю, и что должно пользоваться всѣми средствами—какъ-то смазкою колесъ, разныхъ частей приводимыхъ въ движеніе машинъ, подвязкою принадлежности и пр.—чтобы по возможности достигнуть цѣли безвредно и избѣжать несчастій.

При случаѣ этого вооруженія замѣчаютъ еще: что подъ

Севастополемъ, при наложеніи и снятіи орудій на батареяхъ, никогда не употребляли введенный во Французской артиллеріи новый способъ дѣйствія съ деревянными брусьями (*) (chantiers), и всѣ артиллерійскіе офицеры признаютъ этотъ способъ самымъ непрактическимъ и непримѣнимымъ передъ крѣпостью. (...on ne s'est jamais servi des manoeuvres de force de la nouvelle théorie, ayant pour but de monter ou de descendre une pièce à l'aide des chantiers ou demi—chantiers: elles ont été regardées par tous les officiers comme n'étant pas d'un usage pratique devant l'ennemi, ni dans les circonstances de guerre.) Наложеніе и снятіе орудій производились большею частью помощью рычаговъ.

6. Замѣчанія о постройкѣ батарей.—(**)a. Рѣдкій примѣръ скорой постройки батареи представляетъ въ эту осаду построенная въ періодъ съ 9-го апрѣля по 19-е мая, а именно 2-го

(*) Способъ этотъ, по указанію Aide mèmoire стр. 465, есть слѣдующій: 16-ти или 24 ф. пушку наложить, помощью брусьевъ, на осадный лафетъ. Пушка лежитъ на двухъ брусьяхъ. Лафетъ надѣваютъ на передокъ и становятъ позади орудія, въ его продолженіи, переднею частью около 3′ отъ винграда.

Исполненіе. Снять ладыжныя накладки (susbandes). Два лежня (lambourdes.) наложить паралельно оси орудія, по обѣимъ сторонамъ его, такъ чтобы внутреннія плоскости находились въ разстояніи ок. 2″ отъ цапфельныхъ заплечиковъ (tranches des tourillons). — Два полуцилиндра паложить на лежни и подвести одинъ подъ дульную часть (volèe), а другой подъ казенную часть (culasse) орудія. — Эти полуцилиндры постепенно поднимать, доколѣ находящійся подъ дульною частью будетъ лежать на 2-хъ подмосткахъ изъ полулежней, 3-хъ цѣльныхъ лежняхъ и одномъ полулежнѣ; а находящійся подъ казенною частью, на 2-хъ подмосткахъ, каждый изъ 4-хъ цѣльныхъ лѣжней.—Полуцилиндръ казенной части наложить на подмостки дульной части, позади цапфъ орудія.—Разобрать подмостки казенной части.—Подвезти лафетъ.—Удалить полуцилиндры казенной части.—Подать лафетъ впередъ, доколѣ онъ не упрется передомъ въ полуцилиндръ дульной части.—Затормозить (caler).—Подвезти малый валикъ (rouleau) подъ казенную часть.—Обернуть канатъ около винграда.—Катить орудіе на валькѣ доколѣ цапфы не войдутъ въ гнѣзда (encastrements).—Наконецъ снять полуцилиндры подъ дульною частью и пр.

Кромѣ этой методы существуетъ еще другая, предписанная уставомъ съ употребленіемъ думкрата, причемъ вкладываніе производится также и спереди. Но самый практическій способъ состоитъ въ употребленіи рычаговъ.

(**) См. также замѣчанія къ гл. V· т. I и къ гл. II. т. II.

мая, батарея № 43 городской аттаки. Она была окончена съ 4 часовъ пополудни до 10 часовъ вечера, слѣдовательно въ продолженіе 6 часовъ, 40 артиллеристами и 30 пѣхотинцами, на столько, что будучи вооружена и укомплектована припасами, могла открыть огонь въ каждое мгновеніе. Батарея была построена углубленная и имѣла 4 глубокія амбразуры, которыхъ щеки были однако одѣты только 3-мя турами каждая; орудія стояли на временныхъ настилкахъ. Брустверъ паралели былъ употребленъ, безъ дальнѣйшаго усиленія, для батарейнаго бруствера, и этимъ обстоятельствомъ достаточно объясняется чрезвычайно скорое окончаніе постройки батареи. Впрочемъ въ слѣдующіе дни брустверъ былъ замѣтно усиленъ.

b. Туры изъ вальцованной желѣзной проволоки (fer feuillard), для 2-го и 3-го туровъ амбразурныхъ щекъ, были употреблены какъ со стороны Французовъ (напр. у батареи № 41 и пр.), такъ и со стороны Англичанъ (iron gabions), для защиты амбразурныхъ щекъ отъ разрушенія собственнымъ огнемъ. Въ этомъ отношеніи они оказались полезными, однако же имъ ставятъ въ недостатокъ то, что они болѣе просѣиваютъ землю нежели обыкновенные туры. Англичане часто также обкладывали обыкновенные туры нѣсколькими желѣзными обручами и такимъ образомъ употребляли ихъ на одежду амбразуръ.

7. Электрическіе телеграфы.—(*) а. Къ концу апрѣля была окончена кладка подводнаго каната между монастыремъ Св. Георгія на западномъ берегу Крымскаго полуострова (между Камышемъ и Балаклавою) и Варною, и тѣмъ возстановлено телеграфическое сообщеніе между этими обоими пунктами, а слѣдовательно и далѣе къ Парижу и Лондону. Отнынѣ можно было въ нѣсколько часовъ передавать повелѣнія оттуда сюда и донесенія и пр. отсюда туда.

b. Также позаботились о мгновенной передачѣ сообщеній и повелѣній отъ одного важнаго пункта занятой мѣстности до

(*) См, также гл, IV, т. I.

другаго, для чего они были соединены между собою электрическими телеграфами. Такъ напримѣръ таковые были положены отъ Балаклавы въ главную квартиру; между главною квартирою генерала Сирра Колина Кампбеля въ Кадыкіоѣ и большою главною квартирою; между концомъ подводнаго каната и главною квартирою; между послѣднею и казачьею бухтою и т. д.; наконецъ также между лагеремъ и тѣми пунктами осадной линіи, у которыхъ стояли траншейные караулы. Достигнутая этимъ возможность быстрой передачи рапортовъ, сообщеній и приказаній оказалась чрезвычайно полезною и впредь едва ли можно будетъ обойтись безъ нея на войнѣ.

В. ДО ВЗЯТІЯ ШТУРМОМЪ МАЛАХОВА КУРГАНА.

ГЛАВА ЧЕТВЕРТАЯ.

До взятія штурмомъ Камчатскаго редута и Бѣлыхъ верковъ.

Съ 19-го мая по 7-е іюня 1855.

Проэктъ для дальнѣйшихъ предпріятій. Генералъ *Пелисье*, нынѣ главнокомандующій французской восточной арміи, составилъ, въ согласіи съ главнокомандующими прочихъ союзныхъ войскъ, слѣдующую диспозицію для дальнѣйшаго веденія аттаки противъ Севастополя:

1.) Осада будетъ продолжаема съ величайшею энергіею, именно аттака противъ Корабельной слободы и въ особенности противъ Малахова кургана; предстоящія укрѣпленія на плато Сапунъ-горы и Зеленой горы должны быть вскорѣ взяты штурмомъ; при этомъ аттака противъ укрѣпленій города должна быть дѣятельно продолжаема.

2). Поспѣшно будетъ предпринята экспедиція въ Азовское море, противъ Керчи и пр.

3). Позиціи противъ верхней Черной, чтобы выиграть болѣе мѣста и для угрозы русскаго лѣваго фланга, должны быть продолжены далѣе, чѣмъ онѣ нынѣ находятся.

4). Инженерныя работы для защиты Камышевой и Казачьей бухтъ должны быть продолжаемы неутомимо, чтобы обезпечить эти важныя депо французской арміи противъ всякаго случайнаго предпріятія.

Отъ этой диспозиціи на будущее время, генералъ Пелисье не отступилъ ни на минуту; онъ исполнилъ её съ крайними стараніемъ и энергіею, а въ этомъ случаѣ, какъ и почти всегда на войнѣ, успѣхъ вѣнчалъ усилія къ толковому исполненію опредѣленной воли.

Лѣвая французская аттака противъ укрѣпленій города.

Обзоръ состоянія этой аттаки.—Хронологическій порядокъ, въ которомъ слѣдовали два важныя предпріятія противъ крѣпости въ настоящій періодъ времени, заставляетъ сперва продолжать разсказъ о дальнѣйшей аттакѣ противъ городскихъ укрѣпленій.

Она была и впредь ввѣрена 1-му корпусу, которымъ нынѣ (см. выше.) командовалъ генералъ *Де-Саль*.

Траншеи были подвинуты тамъ, по овладѣніи большими завалами предъ V бастіономъ, и по открытіи паралели 2-го мая такимъ образомъ:

противъ V бастіона на разстояніи въ 56—70 с. отъ исходящаго угла люнета Шварца;

противъ IV бастіона на разстояніи ок. 35 с. отъ исходящаго угла бастіона,

и слѣдовательно, въ сравненіи съ ихъ состояніемъ при послѣднемъ обстрѣливаніи послѣ 9-го апраля, онѣ значительно подались впередъ противъ перваго бастіона, но противъ послѣдняго остались на прежнемъ мѣстѣ. Несмотря на этотъ успѣхъ въ центрѣ, аттакующій еще далеко не владѣлъ имъ, потому что Русскіе занимали еще мѣстность къ востоку отъ кладбица,—весьма близко отъ лѣваго фланга траншей, уже упиравшихся къ его юго-восточной оконечности,—и къ сѣверу отъ него; они владѣли еще Карантинною балкою и ея отраслями къ Ка-

рантинной бухтѣ, и могли подъ защитою этого прикрывающаго оврага образовать большія вылазки. Значительные завалы лежали еще къ востоку позади кладбища, были соединены траншеею съ одной стороны съ завалами у VI бастіона, съ другой у люнета Бѣлкина, и были все болѣе и болѣе усиливаемы. Доколѣ атакующій не овладѣлъ ими, лѣвый флангъ городской аттаки не могъ дѣлать никакихъ успѣховъ, находился постоянно въ крайней опасности, и не могъ воспользоваться выгодами, пріобрѣтенными въ центрѣ. По этому генералъ Пелисье приказалъ 1-му корпусу взять штурмомъ это важное непріятельское сборное мѣсто, во что бы то ни стало. Для содѣйствія этой аттакѣ казалось совершенно необходимымъ обезпечить свой лѣвый флангъ отъ непріятельскаго удара изъ VI бастіона еще болѣе, чѣмъ это можно было сдѣлать батареями, уже находившимися на крайнемъ лѣвомъ флангѣ, и потому съ 20—22-е мая была построена новая батарея:

№ 46 для 2—12 ф. пуш.—гаубицъ,—на высотѣ Генуэзскаго форта, къ западу отъ Карантинной бухты,—которая, по причинѣ своего командующаго положенія, могла обстрѣливать всю мѣстность между VI бастіономъ и кладбищемъ на разстояніе отъ 315—560 с.; и поражала устроенные на противоположномъ берегу бухты, завалы въ разстояніи отъ 140—315 с.

Штурмъ заваловъ у кладбища.—*Открытіе паралели 23-го мая.*—Штурмъ позиціи русскихъ заваловъ на берегу Карантинной балки, у кладбища, былъ назначенъ на ночь съ 22-го на 23 мая, и начался, подъ командою генерала *Пате*, 22-го мая, въ 9 часовъ вечера. Аттака была произведена двумя колоннами:

одною генерала *Бере*, съ 5 баталіонами, противъ заваловъ на днѣ Карантинной балки,

другою генерала *де ла Мотружа*, состоявшею изъ

иностраннаго легіона и 28-го линейнаго полка, противъ заваловъ по берегу балки, позади кладбища.

Въ ту же ночь Русскіе вѣроятно намѣревались совершенно окончить и усилить то важное и большое сборное мѣсто, которое они образовали здѣсь соединеніемъ своихъ заваловъ, и прикрыть эту работу сильною демонстраціею, или они хотѣли произвести вылазку съ значительными силами для достиженія другой цѣли, только въ Карантинной балкѣ были собраны большія массы русскихъ войскъ, и между ними и аттакующими колоннами завязался столь же упорный, сколько ожесточенный кровавый бой, который, веденный почти только на штыкахъ, продолжался до утра. Пять разъ завалы были отнимаемы у Русскихъ, и пять разъ они снова овладѣвали ими, пока наконецъ съ восходомъ солнца обѣ стороны сражающихся отступили, Русскіе за валы, Французы въ траншеи. Хотя въ пылу битвы завалы были разорены, однако же Французы не дерзнули еще въ тотъ же день занять и удерживать ихъ, ибо саперамъ не удалось вѣнчать ихъ и соединить съ лежавшими позади траншеями.

Вечеромъ 23-го мая аттака была возобновлена съ 10-ю баталіонами, подъ командою генерала *Левальяна*, тремя колоннами, чтобы овладѣть завалами и обезпечить ихъ за собою. То же намѣреніе имѣли Русскіе, и снова между повстрѣчавшимися колоннами завязался чрезвычайно кровопролитный и ожесточенный бой объ этомъ предметѣ, одинаково важномъ для обѣихъ сторонъ. Послѣ самыхъ крайнихъ усилій аттакующій успѣлъ вѣнчать завалы и удержаться въ нихъ; однако же, съ наступленіемь дня, работа была еще такъ мало подвинута впередъ, что нѣсколько ротъ 14-го линейнаго полка должны были, въ продолженіе всего слѣдующаго дня, укрываясь за едва насыпанными землею турами, пролежать на землѣ, потому что не было никакой возможности продолжать днемъ работу. Только въ слѣдующія ночи было окончено вновь пріобрѣтенное помѣщеніе и называется «*паралелью 23-го мая.*»

Для защиты ея былъ проведенъ впередъ рукавъ по склону Карантинной балки, названный «*сборнымъ мѣстомъ 23-го мая*», и паралель соединена, помощью подступа вдоль сѣверной стороны клабища, съ паралелью у южной оконечности Карантинной бухты.

Русскіе пытались теперь затруднить удержаніе потерянной позиціи огнемъ съ верковъ, не предпринимая противъ нея дальнѣйшей наступательной попытки. 26-го мая генералъ *Сакенъ* потребовалъ перемирія для погребенія умершихъ, на что и согласились. Французы выдали 1200 павшихъ Русскихъ (по Аничкову Русскіе лишились въ первомъ дѣлѣ, съ 22-го на 23-е, ок. 2500 человѣкъ убитыми и ранеными); свою потерю они показывали—конечно слишкомъ малою—въ 14—1500 человѣкъ убитыми и ранеными.

Въ обѣ ночи осадная артиллерія сильно содѣйствовала аттакѣ; въ ночь съ 22-го на 23-е мая съ батарей этой стороны аттаки было сдѣлано 6000, а въ ночь съ 23-го—24-е 4000 выстрѣловъ. Полевыя орудія батарей № 45 и 46 обстрѣливали съ крайнею живостью мѣстность позади заваловъ, гдѣ происходили движенія непріятельскихъ колоннъ, ядрами, гранатами и шрапнелевою картечью;

мортирныя батареи № 28 а, 41, 42 и 44 дѣйствовали противъ V бастіона, зубчатой стѣны и люнета;

гаубицы батарей 41 и 45 противъ люнета Бѣлкина и праваго фаса V бастіона;

пушки батареи 3 а. противъ зубчатой стѣны;

батареи № 4 и 16 противъ исходящаго угла V бастіона; между тѣмъ какъ:

батареи № 1, 30, 31, 32, 37 и 38 направляли свой огонь противъ VI бастіона и находящагося близъ него большаго сборнаго мѣста (батареи Шемякина), и

батареи № 7, 12—14, 20, 25 и пр. противъ праваго фаса IV бастіона.

Въ рапортѣ генерала Пелисье выражена слѣдующимъ обра-

зомъ признательность осадной артиллеріи за услуги ея въ этихъ важныхъ дѣлахъ:

«Наша артиллерія, подъ начальствомъ генерала *Лебефа*, блистательно представила доказательства большаго искусства и рѣдкой дѣйствительности. Огнемъ своимъ она безпрестанно очищала балки, въ которыхъ непріятель собиралъ свои резервы, и снаряды ея проводили кровавыя борозды сквозь русскія массы, всякій разъ какъ они хотѣли собраться для возобновленія нападенія. Не могу достаточно выразить признательности мужеству и хладнокровію генерала *Лебефа*».

Постройка батарей. Послѣ того, что кровавая работа двухъ ночей безспорно передала мѣстность около кладбища въ руки Французовъ, они тотчасъ приступили къ тому, чтобы также воспользоваться ею и въ ново-проведенныхъ тамъ траншеяхъ немедленно построить батареи (№ 48, 49, 50), имѣя въ виду съ одной стороны увеличить число орудій дѣйствующихъ противъ верковъ, а съ другой, чтобы съ близкаго разстоянія тѣмъ сильнѣе обстрѣливать укрѣпленія.

Съ этою же цѣлью, позиція, пріобрѣтенная въ теченіе мѣсяца предъ V бастіономъ, была усилена одною батареею (№ 53), а другая батарея (№ 52) подвинута впередъ противъ IV бастіона; такъ что теперь на всѣхъ трехъ поляхъ аттаки противъ городскихъ укрѣпленій, батареи были также совершенно близко придвинуты къ непріятельскимъ веркамъ.

Батареи, начатыя постройкою, на этомъ флангѣ аттаки, въ продолженіе настощаго періода, и частью уже оконченныя въ это время, были слѣдующія:

№ 47 для 1—32 см. морт. 2—$33_1/_2$ см. (тур.) морт.	на западномъ берегу Карантинной бухты, близъ № 46.
	Морт. бат. въ разстояніи отъ 350—560 с. противъ VI бастіона и примыкающихъ къ нему верковъ, имен-

но противъ контрапроши предъ его правымъ плечомъ (батареи Шемякина), и наконецъ также противъ Морскаго форта.

№ 48 для 2—12 ф. пуш.-гауб.—на сѣверовосточномъ углу кладбища.—*Фланговая бат.* лѣваго фланга противъ вылазокъ изъ Карантиннаго форта, VI бастіона и тамошнихъ верковъ.

№ 49 для 2—25 ф. гаубицъ—въ паралели 23 мая, — *Рик. бат.* въ разст. ок. 245—297 1/2 с. противъ лѣваго фаса V бастіона.

№ 50 для 6—30 ф. пушекъ—въ паралели 23-го мая. — *Брешь-бат.* въ разст. ок. 195 1/2 с. противъ зубчатой стѣны.

№ 51 для 6—30 ф. пушекъ, 2—25 ф. бомб. п. } въ рукавѣ къ западу отъ кладбища.
Дем. бат. противъ лѣваго фаса и плечнаго угла VI бастіона въ разст. ок. 490 с., равно какъ и противъ тамошней нижней батареи.

№ 52 для 2—25 ф. гаубицъ—впереди 3-й паралели противъ IV бастіона.—*Рик. бат.* противъ лѣваго фаса IV бастіона въ разст. ок. 122 1/2 с.

№ 53 для 2—25 ф. гаубицъ, 5—24 ф. пушекъ } въ паралели 2-го мая, предъ V бастіономъ.
Рик. бат. противъ люнета Шварца и противъ верковъ и батарей по склону тамошней балки, а также *Дем. бат.* противъ лѣваго фаса V бастіона, въ разст. ок. 52 1/2—70 с.

Касательно постройки этихъ батарей должно упомянуть, что:

Батарея № 47 была построена позади развалины одной древней стѣны, а внутреннія ея крутости были одѣты боченками;

Батарею № 49 надлежало съ обѣихъ сторонъ прикрыть сильными траверсами, изъ коихъ лѣвый—защищающій отъ огня VI бастіона—былъ обведенъ въ то же время, какъ тыльное прикрытіе, позади площадокъ для орудій, такъ что обѣ гаубицы были вполнѣ окружены брустверами. По большой близости крѣпостныхъ верковъ постройка могла быть исполнена только съ крайнею осторожностью; но какъ батарея была построена углубленною и съ возвышенными амбразурами, то потери были все же не очень значительны. Впослѣдствіи (въ концѣ іюня) она была еще усилена 2-мя 50 ф. мортирами для рикошетированія подъ угломъ въ 15°.

Особенныя затрудненія представила постройка батареи № 50, какъ по причинѣ значительной близости непріятельскихъ верковъ, такъ и по причинѣ почвы, состоявшей изъ твердой скалы, покрытой тонкимъ слоемъ земли въ 4—6 дюймовъ (землю приносили въ мѣшкахъ, коихъ болѣе 200,000 были высыпаны въ ящики и пр.), и наконецъ въ слѣдствіе направляемаго противъ нея непріятелемъ безпрерывнаго убійственнаго навѣснаго огня. Потери рабочихъ при постройкѣ были очень значительны; батарея была приведена въ полную готовность къ открытію огня не прежде какъ 5-го сентября, хотя уже въ ночь на 10-е іюня она была вооружена 3-мя орудіями. Когда въ слѣдующую затѣмъ ночь ввозили на батарею 3 остальныя орудія, одно изъ нихъ перевернулось; Русскіе, которыхъ вниманіе вѣроятно было возбуждено происшедшимъ отъ того шумомъ, немедленно начали сосредоточивать противъ этого пункта сильный мортирный огонь съ 5-ти батарей, продолжавшійся безпрерывно 16 часовъ и совершенно разрушившій брустверы, траверсы и платформы. Хотя въ слѣдующія за тѣмъ ночи причиненныя поврежденія были опять исправлены, но какъ Русскіе, противъ этой батареи, построили съ большою ско-

ростью батарею въ 4 орудія для прямаго дѣйствія противъ нея и не переставали направлять противъ нея сильнѣйшій огонь, то сочли за лучшее сначала вовсе не открывать амбразуръ, что было исполнено только 5-го сентября, но и тогда батарея не приступила къ дѣйствію—съ нея не было пущено въ крѣпость ни одного ядра.

При постройкѣ батареи № 51 упоминаютъ объ особенномъ распредѣленіи рабочихъ, оказавшимся весьма практическимъ. Именно прислуга, которая должна была дѣйствовать при 8 орудіяхъ на батареѣ, была назначена для постройки и притомъ такимъ образомъ, что каждая орудійная прислуга строила тѣ части брустверовъ, траверсовъ, тыльныхъ прикрытій и пр., которыя должны были служить для защиты ея собственнаго орудія. Точно также присылаемые въ помощь пѣхотные рабочіе были раздѣлены на восемь отдѣленій, которыя постоянно работали для одного и того же орудія. Смѣна происходила чрезъ каждые 12 часовъ. Канониры принимали такое участіе въ работѣ, назначенной для собственнаго ихъ прикрытія, что всякій надзоръ былъ почти излишнимъ; наводчикъ каждой орудійной прислуги управлялъ работою ея совершенно самостоятельно, по наставленіямъ, передаваемымъ ему офицерами и фейерверкерами.

Въ вооруженіи уже прежде построенныхъ батарей были сдѣланы, въ этотъ періодъ времени, многія измѣненія, имѣвшія цѣлью усилить ихъ. Такъ батареи № 45 и 46 были усилены каждая 1—12 ф. пушк.-гауб., № 29. а. 2—25 ф. мортирами, № 30 2—25 ф. бомбовыми пушками, на батарею № 20 были поставлены 5—30 ф. пушекъ и 1—25 ф. бомбовая пушка взамѣнъ 16 ф. пушекъ и гаубицъ и пр.

Дальнѣйшіе успѣхи аттаки противъ городскихъ укрѣпленій.— Вообще аттака противъ городскихъ укрѣпленій хотя сдѣлалась второстепенною, однако же подвигалась впередъ шагъ за шагомъ; большое число орудій (ок. 320), уже находившихся теперь здѣсь на батареяхъ, позволяло сильно противодѣйствовать всѣмъ

случайностямъ. Если замѣчали, что гдѣ либо въ веркахъ собираются рабочіе, или что приступаютъ къ какой либо большой новой работѣ, то батареи, которыя могли туда направлять свои выстрѣлы, немедленно открывали дѣйствіе и старались мѣткимъ огнемъ помѣшать намѣренію обороняющагося. Такъ напримѣръ, огонь батарей № 41, 42, 44 и 45, въ продолженіе времени съ 25-го мая по 5-е іюня, слѣдовательно въ теченіе десяти дней, воспрепятствовалъ Русскимъ вооружить ново-построенную батарею у люнета Бѣлкина, пока наконецъ это намѣреніе было совершенно оставлено.

Со стороны саперовъ траншейныя работы представляли много любопытнаго, но также и большія трудности. Возстановленіе и усиленіе паралели позади кладбища—паралели 23-го мая—было чрезвычайно трудною работою. Какъ эта паралель могла быть анфилируема съ обѣихъ сторонъ, именно же съ Карантиннаго фронта, то должно было въ совершенно необыкновенномъ размѣрѣ увеличить въ ней число траверсовъ и траншейныхъ поворотовъ, чтобы достаточно прикрыть людей отъ анфиладныхъ выстрѣловъ. Чтобы обезпечить слабѣйшій пунктъ этой паралели—ея лѣвой флангъ—отъ непріятельскихъ вылазокъ предположили построить предъ сѣверною стороною кладбища, въ видѣ уступовъ (en échellon), три большія сборныя мѣста, которыя, подаваясь флангами одно за другое и примыкая къ траншеямъ позади Карантинной бухты, могли бы доставить этому флангу паралели надлежащее обезпеченіе. Изъ нихъ послѣднее сборное мѣсто, прислоняющееся къ южной оконечности Карантинной бухты, а также и среднее, были построены еще въ настоящемъ періодѣ времени.

Предъ V бастіономъ, паралель 2-го мая была усилена и изъ нея подались впередъ подступами на разстояніе ок. 14 с.

Наконецъ предъ IV бастіономъ дальнѣйшихъ успѣховъ не было сдѣлано, но за, то здѣсь безпрерывно продолжалась подземная война.

Правая французская аттака противъ Малахова кургана.

Траншейныя работы.—Согласно съ составленною генераломъ Пелисье диспозиціею, для аттаки на Малаховъ-курганъ было всего важнѣе овладѣть подвинутою впередъ оборонительною линіею, находившею свои опорные пункты въ Камчатскомъ редутѣ и въ редутахъ на плато Сапунъ-горы. Для приготовленія штурма противъ тамошнихъ русскихъ верковъ, назначеннаго около средины іюня мѣсяца, со стороны саперовъ были расширены траншеи, заложены выходы въ казавшихся удобными къ тому мѣстахъ, предприняты новыя дефилированія и пр.; траншейныя же работы подвинулись до 7-го іюня мало впередъ.

Въ частности же было слѣдующее:

a.) на Сапунъ-горѣ:

центръ и правый флангъ 2-й паралели были окончены, причемъ послѣдній дебушировалъ изъ 1-й паралели. Эта работа была кончена 16-го мая; съ этого времени до штурма Бѣлыхъ верковъ, траншеи здѣсь болѣе не подавались впередъ;

b). въ аттакѣ Викторіи:

траншеи также не могли быть поданы впередъ, по причинѣ большой близости русскихъ контръ-апрошей, доколѣ аттакующій не овладѣлъ послѣдними (см. ниже).

Постройка батарей.—Съ артиллерійской стороны были двѣ батареи вновь построены и многія старыя усилены.

Вновь построенныя батареи состояли изъ:

№ 13 для 2—12 ф. пуш.-гауб.—предъ 1-ю паралелью, въ зикзагахъ ко 2-й паралели аттаки на Сапунъ-горѣ. Противъ берега Киленбалки и мѣстности между Малаховымъ курганомъ и Зеленою горою, для отраженія вылазокъ и противъ сборищъ массъ непріятельскихъ войскъ.

№ 14 для 2—12 ф. пуш.-гауб.—предъ 2-ю паралелью атта-

ки Викторіи, въ траншейномъ поворотѣ: противъ мѣстности впереди Зеленой горы, для фланкированія траншей аттаки Викторіи и для обстрѣливанія Камчатскаго редута.

Изъ прежнихъ батарей были усилены:

№ 8, которой, вмѣсто полевыхъ орудій, были даны 4—26 ф. пушки, дѣйствовавшія противъ Камчатскаго редута;

№ 3, которой были прибавлены 8—50 фунт. мортиръ.

Всѣ орудія батарей этой аттаки были снабжены 5—600 зарядами и снарядами, а для выполненія этой работы поставляли ежедневно въ распоряженіе осаднаго парка (parc du Moulin) отъ 1500—3000 человѣкъ; съ англійской стороны также все было приготовлено, чтобы быть въ состояніи возобновить сильный огонь съ одной стороны противъ Зеленой горы и Малахова кургана, а съ другой противъ III бастіона и сосѣднихъ съ нимъ батарей.

Артиллерійская служба въ траншеяхъ была отнынѣ измѣнена въ томъ, что для каждой изъ обѣихъ аттакъ этого фланга былъ командированъ въ траншеи одинъ chef d'escadron, между тѣмъ какъ до сихъ поръ только одинъ командовалъ въ одно время обѣими аттаками, на Сапунъ-горѣ и аттакою Викторіи. Подполковникъ *де ла Буссиніеръ* сохранилъ обязанности chef d'attaque всѣхъ артиллерійскихъ работъ противъ Малахова кургана.

Англійская аттака.

Работы со стороны англійской аттаки, въ продолженіе этого періода, состояли преимущественно въ вооруженіи, окончаніи, расширеніи и усиленіи уже начатыхъ доселѣ работъ, какъ со стороны саперовъ, такъ и артиллеристовъ.

Въ началѣ періода (24-го мая) было приступлено къ постройкѣ одной новой батареи правой аттаки:

№ 15 (пр.) для 3 большихъ мортиръ—на крайнемъ лѣвомъ флангѣ 2-й паралели, близъ берега Лабо-

раторной балки, влѣво подлѣ бат. № 12,—
противъ III бастіона, батареи Никонова и
пр. въ разст. ок. $472\frac{1}{2}$ с.

Кромѣ того артиллерія опять получила подкрѣпленіе въ людяхъ прибывшею, 25-го мая, изъ Англіи, артиллерійскою ротою въ 120 человѣкъ.

Въ первыхъ числахъ іюня мѣсяца англійскія батареи были снабжены припасами для продолжительнаго дѣйствія.

Возобновленіе огня 6-го іюня, овладѣніе Камчатскимъ редутомъ и Бѣлыми верками—Французами, и Каменоломней—Англичанами.

Обстрѣливаніе 6-го и 7-го іюня.—Штурмъ передней оборонительной линіи Русскихъ былъ назначенъ на 7-е іюня 1855; предварительное обстрѣливаніе должно было начаться 6-го іюня и продолжаться съ полною силою изъ всѣхъ орудій, которыя могли дѣйствовать противъ верковъ этой линіи и противъ укрѣпленій Корабельной слободы, до вечера 7-го числа.

Союзники имѣли для этого въ своемъ распоряженіи на батареяхъ ок. 600 орудій, изъ коихъ могли дѣйствовать противъ фронтовъ отъ исходящаго угла IV бастіона до крайняго фланга верковъ у Киленъ-бухты и у южнаго берега Большой гавани:

117 французскихъ правой аттаки противъ Малахова кургана,
152 англійскихъ—англійскихъ аттакъ,

Итого: 269 орудій,

между тѣмъ какъ противъ городскихъ укрѣпленій находились на батареяхъ 335, изъ коихъ нѣкоторыя однако дѣйствовали также противъ верковъ Корабельной слободы (батареи Никонова, III бастіона).

Для назначеннаго на 6-е іюня обстрѣливанія были даны слѣдующимъ французскимъ батареямъ праваго фланга частныя цѣли:

№ 1., 10., 12.—Камчатскій редутъ, Малаховъ курганъ и II бастіонъ;
№ 7., 8.—исключительно Камчатскій редутъ;
№ 2., 3., 4., 5., 11.—редуты Волынскій, Селенгинскій, Минскій и временно II бастіонъ;
№ 9., 13., 14.—мѣстность между Малаховымъ курганомъ и Зеленою горою, а также непріятельскіе завалы;
№ 6.—Минскій редутъ, суда въ гавани и батареи сѣвернаго берега;
№ 1., 2. у конца гавани—батареи сѣвернаго берега.

Изъ англійскихъ батарей должны были обстрѣливать:

№ 1., 9., 10., 11. (правой аттаки)—Камчатскій редутъ;
№ 2., 3., 4., 8. (тоже) —Малаховъ курганъ;

прочія батареи правой аттаки должны были обратиться противъ III бастіона, противъ котораго изъ батарей лѣвой аттаки дѣйствовали:

№ 1., 2., 3., 7., 8., 9., 10., 12., между тѣмъ какъ остальныя угрожали IV бастіону и батареямъ у Южной бухты.

6-го Іюня, въ 3 часа по полудни, французскія батареи, вмѣстѣ съ англійскими, открыли сильный огонь, именно до 6 часовъ утра слѣдующаго дня каждое орудіе должно было сдѣлать ок. 150 выстрѣловъ. Имъ помогали, со стороны аттаки противъ городскихъ укрѣпленій, батареи № 21., 23., 26., 26 а., 35 и 29 а., которыя обратились противъ III бастіона, между тѣмъ какъ открыли дѣйствіе и тѣ батареи этой аттаки, которыя могли занять лѣвую сторону IV бастіона, чтобы воспрепятствовать послѣднему останавливать огонь англійскихъ батарей противъ III бастіона.

Крѣпостная артиллерія тотчасъ отвѣчала на огонь, и орудійный бой продолжался, съ большею живостью, до темноты. Съ наступленіемъ ночи редуты передней линіи казалось сильно потерпѣли; вообще Русскіе мало стрѣляли въ продолженіе ночи, вѣроятно чтобы имѣть возможность исправить поврежде-

нія, нанесенныя имъ огнемъ аттакующихъ батарей. Послѣднія уменьшили лишь мало свой огонь въ продолженіе ночи, чтобы воспрепятствовать упомянутымъ исправленіямъ. Значительное ослабленіе огня, ночью, послѣдовало только на тѣхъ батареяхъ, которыя дѣйствовали противъ V и VI бастіоновъ, чтобы отвлечь огонь этихъ верковъ отъ строившихся предъ ними батарей № 49—53. и отъ тамошнихъ траншей, чрезъ которыя, въ эту ночь, должны были пройти нѣсколько орудійныхъ транспортовъ для вооруженія переднихъ батарей.

Чтобы зажечь городъ и предмѣстье, въ продолженіе ночи были брошены въ нихъ 150 ракетъ дальняго полета въ 3, 5 и 4,5 дюйм. (9—12 см.), которыми удалось произвести въ нѣсколькихъ мѣстахъ пожары.

7-го Іюня, съ разсвѣтомъ, огонь былъ опять возобновленъ съ полною силою. Однако же Русскіе далеко не отвѣчали съ такою силою, какъ наканунѣ. Съ англійской стороны, всѣ мортиры правой аттаки обратили, въ этотъ день, свой огонь противъ Камчатскаго редута; изъ пушекъ же англійскихъ батарей всѣ тѣ, которыя могли это сдѣлать не измѣняя направленій амбразуръ. Англійская батарея № 9 (пр.) постоянно обстрѣливала покатость между Зеленою горою и Малаховымъ курганомъ. Около 8 часовъ утра огонь съ верковъ сталъ еще болѣе затихать; къ 10 часамъ Камчатскій редутъ отвѣчалъ уже только изъ одного орудія (*), а Бѣлые верки только отдѣльными выстрѣлами. Всѣ батареи, обстрѣливавшія до сихъ поръ послѣдніе, направили теперь свой огонь противъ ихъ помощника, въ Минскій редутъ, между тѣмъ какъ англійскія батареи, съ этого времени, обратились преимущественно противъ Малахова кургана.

Успѣхъ стрѣльбы былъ повидимому совершенно благопрі-

(*) Рейльи описываетъ дѣйствіе противъ Камчатскаго редута словами «This work has been well described as at this time resembling the crater of a volcano—fire, smoke, dust, and stones being vomited from its interior, caused by the continued explosion of the shells».

ятный; поэтому штурмъ передовыхъ верковъ былъ назначенъ 7-го іюня, въ половинѣ седьмаго вечера. Это время было выбрано для того, чтобы можно было сражаться еще при дневномъ свѣтѣ, и потомъ, подъ прикрытіемъ темноты, утвердиться въ занятыхъ веркахъ. Чтобы не допустить Русскихъ обратить исключительное вниманіе на главный предметъ аттаки, всѣ батареи городской аттаки, направленныя противъ V и VI бастіоновъ, должны были, съ 3 часовъ пополудни, также поддерживать сильный огонь противъ этихъ верковъ.

Штурмъ 7-го іюня.—Диспозиція для штурма была слѣдующая:

1.) для аттаки на Сапунъ-горѣ:

3 дивизія II корпуса (див. *Мейрана*) — аттаку Бѣлыхъ верковъ,
4 « « (див. *Дюлака*)—въ резервѣ въ траншеяхъ;

2.) для аттаки Камчатскаго редута:

2 дивизія II корпуса (див. *Каму*),—для аттаки,
5 « « (див. *Брюне*)—для резерва въ траншеяхъ и Доковой балкѣ;

послѣднюю подкрѣпляли 2 баталіона императорской гвардіи. Кромѣ того 2 баталіона должны были наступать по Киленъ-балкѣ.

Для главнаго резерва находилась въ готовности турецкая дивизія *Османъ-Паши*.

Главное начальство всею аттакою было поручено генералу *Боске*.

Къ 4-й и 5-й дивизіи были прикомандированы къ каждой по 2 горныя гаубицы, везомыя людьми (traînés à bras); 2 запряженные взвода полевыхъ орудій стояли въ резервѣ у редута Викторіи.

Штурмовымъ колоннамъ 3-й а также и 2-й дивизій были приданы 6 отрядовъ, каждый въ 15 канонировъ, подъ коман-

дою ихъ батарейныхъ командировъ. Эти артиллеристы были снабжены ёршами для заклепыванія орудій и скорострѣльными трубками, чтобы въ случаѣ надобности имѣть возможность заклепать орудія въ непріятельскихъ веркахъ, или тотчасъ повернуть орудія противъ непріятеля. Отряды эти шли каждый въ слѣдъ за первымъ баталіономъ своей колонны.

7-го іюня, въ половинѣ седьмаго вечера, букетъ изъ шести сигнальныхъ ракетъ, поднявшійся съ редута Викторіи, подалъ сигналъ къ аттакѣ.

Штурмовыя колонны оставили траншеи и устремились, бѣглымъ шагомъ, къ веркамъ, назначеннымъ цѣлью ихъ аттаки. Волынскій и Селенгинскій редуты были взяты при первомъ напорѣ и находившіяся въ нихъ орудія заклепаны; въ Волынскомъ редутѣ нѣсколько мортиръ были даже немедленно обращены противъ непріятеля.

Минскій редутъ былъ также взятъ при быстромъ первомъ напорѣ; удалось тоже заклепать въ немъ орудія, но не могли удержать самаго укрѣпленія противъ аттаки Русскихъ, которые пытались возвратить его себѣ. При этомъ была потеряна одна изъ горныхъ гаубицъ, которая, по овладѣніи Селенгинскимъ редутомъ, была выдвинута впередъ и послана противъ Минскаго редута, чтобы стрѣлять по непріятельскимъ резервнымъ колоннамъ, выходившимъ изъ Киленъ-балки; она сдѣлала около 40 выстрѣловъ и для прислуги оставались уже только капитанъ Семоненъ съ однимъ фейерверкеромъ; прочіе же люди были убиты.

Столь же счастливый успѣхъ, какъ противъ Волынскаго и Селенгинскаго редутовъ, имѣлъ также штурмъ противъ Камчатскаго редута съ лежащими подлѣ него и предъ нимъ завалами и контръ-апрошами:—они также были взяты при первомъ напорѣ и Русскіе отброшены къ Малахову кургану, поражаемые шрапнелевою картечью изъ пушекъ англійской батареи № 9 (пр.) Увлеченная битвою и разгоряченная успѣхомъ, часть штурмовой колонны, вторгнувшейся въ редутъ, бросилась

даже изъ него противъ Малахова кургана, но здѣсь смѣльчаки были встрѣчены столь убійственнымъ ружейнымъ и картечнымъ огнемъ, что претерпѣвъ страшный уронъ, они должны были уклониться отъ наступавшихъ противъ нихъ русскихъ резервовъ и поспѣшно возвратиться во взятый редутъ. Въ то самое время послѣдовалъ внутри его взрывъ фугаса. Тогда, въ большомъ безпорядкѣ, всѣ устремились назадъ въ траншеи;—Русскіе, поддержанные нѣсколькими полевыми орудіями, тотчасъ ворвались опять въ редутъ и снова овладѣли также контръ-апрошами. Однако же немедленно за тѣмъ батареи № 7, 8., 10., 12., батареи № 9., 13., всѣ мортиры съ батареи № 2, 3., 5., пушки батарей № 1., 4, и англійскія батареи правой аттаки открыли живѣйшій огонь противъ редута и контръ-апрошей; въ особенности же французская батарея № 13, равно какъ и англійская батарея № 9 (пр.), стрѣляя, съ крайнею быстротою, гранатами и шраннелевою картечью, во флангъ резервовъ непріятеля, причинили ему много вреда. Мгновеніе было критическое: нельзя было терять ни минуты. Генералъ Каму рѣшительно бросился впередъ со второю бригадою своей дивизіи, Генералъ Боске также повелъ въ аттаку всю 5-ю дивизію, стоявшую въ резервѣ,—и несмотря на мужественное сопротивленіе Русскихъ, этимъ войскамъ удалось вторично взять приступомъ редутъ и отбросить непріятеля на Малаховъ курганъ. Французы—непреслѣдуя далѣе, но ограничась удержаніемъ пріобрѣтеннаго,— овладѣли теперь полемъ сраженія.

Нѣсколько минутъ послѣ того, что французскія колонны двинулись изъ траншей на штурмъ, Англичане аттаковали Каменоломни предъ III бастіономъ и отбросили оборонявшихъ ихъ въ бастіонъ. Хотя Русскіе пытались сново овладѣть этою позиціею, однако же Англичанамъ удалось удержать её за собою.

Въ половинѣ восьмаго вечера, союзники владѣли передовою русскою оборонительною линіею этого фланга; за исключеніемъ Минскаго редута, обороняющій былъ теперь ограниченъ здѣсь

крѣпостною оградою, и такимъ образомъ аттака пріобрѣла существенный успѣхъ, хотя съ тяжелыми жертвами.

Съ наступленіемъ темноты французскіе инженеры тотчасъ вполнѣ задѣлали горжу Камчатскаго редута противъ Малахова кургана, повернули контрапроши, по сторонамъ редута, противъ крѣпости, и устроили сообщенія между завоеванною позиціею и траншеями. Изъ этого составились 3-я и 4-я паралели аттаки Викторіи (см. ниже гл. V). Въ то же время оба редута, взятые на Сапунъ-горѣ, были соединены между собою и съ тамошними траншеями, а также Англичане вѣнчали отнятыя каменоломни и соединили ихъ съ подступами.

Хотя, въ продолженіе ночи, Русскіе пытались, въ нѣсколькихъ малыхъ вылазкахъ, препятствовать работамъ—но безъ успѣха. Огонь съ судовъ въ гавани, равно какъ и съ главной ограды былъ продолжаемъ съ живостью во всю ночь, но также не могъ задержать работъ, начатыхъ чтобъ утвердиться въ завоеванныхъ позиціяхъ.

Потеря Французовъ въ эти оба дня простиралась до 3000 убитыхъ и раненыхъ (въ томъ числѣ изъ артиллеріи:

2 офицера, 23 нижн. чиновъ убитыхъ,
10 « 202 « « раненыхъ);

кромѣ того лишились они 700 чел. плѣнными. Во взятыхъ веркахъ Французы захватили:

въ Бѣлыхъ веркахъ 38 } орудій.
въ Камчатскомъ редутѣ 37 }

Расходъ зарядовъ, 6-го и 7-го іюня, составлялъ съ французской стороны:

ок. 10,000 выстрѣловъ на правой аттакѣ,
ок. 20,000 « « лѣвой «

Съ англійскихъ батарей было сдѣлано, съ 6-го по 14-е іюня:

ок. 19,000 прицѣльныхъ выстрѣловъ,
ок. 13,800 навѣсныхъ выстрѣловъ.

Потеря Англичанъ въ артиллерійской прислугѣ, со включеніемъ моряковъ, простиралась до:

32 убитыхъ, 157 раненыхъ;

подбитыхъ орудій было 15.

9-го іюня было заключено четырехъ—часовое перемиріе для погребенія убитыхъ, и предъ тѣмъ кругъ мѣстности обѣихъ сражающихся сторонъ опредѣленъ демаркаціонною линіею, при назначеніи которой Русскіе оставили Минскій редутъ.

Чтобы почтить память командира 50 линейнаго полка, Полковника Брансіона, павшаго при штурмѣ Камчатскаго редута, съ французской стороны это укрѣпленіе стали отнынѣ называть «Redoute Brancion»; редуты же Волынскій и Селенгинскій, называемые до сихъ поръ «Бѣлыми верками», были названы въ честь также убитаго на ихъ штурмѣ командира 7 линейнаго полка, «Ouvrages Lavarande».

Особые замѣчанія и случаи

(Къ главѣ IV)

1. Предпріятія на другихъ пунктахъ Крыма.—а. Въ періодъ времени съ 22-го мая по 14-е іюня приходится, предпринятая подъ начальствомъ адмираловъ Лейонса и Брюа, *экспедиція въ Азовское море*, которая теперь была приведена въ исполненіе, но не имѣла вліянія на ходъ осады. Съ французской стороны она состояла изъ 1-й дивизіи 1-го корпуса (д'Отмара) съ 3 пѣшими и 1 ракетною батареями.

b. Противъ *верхней части Черной рѣчки* была предпринята 25-го мая, подъ начальствомъ Генерала Канробера, экспедиція съ 1-ю и 5-ю дивизіями II корпуса, съ сардинскими и турецкими союзными войсками, не представляющая однако ничего замѣчательнаго.

Экспедиціонный корпусъ расположился въ укрѣпленной позиціи на лѣвомъ берегу Черной, занялъ тамъ лѣсистую мѣстность и тѣмъ пріобрѣлъ ту выгоду, что можно было удобно

доставать лѣса для постройки батарей и дрова, нужныя для варки пищи.

Работы надъ укрѣпленіями по *Камышевской и Казачьей линіямъ* хотя были постоянно продолжаемы, но подвигались впередъ лишь медленно по причинѣ скалистой почвы, которая почти всюду заставляла продѣлывать рвы посредствомъ пороховыхъ взрывовъ.

2. *Ящики съ порохомъ* (boîtes fulminantes).—При трасировкѣ сапъ инженеры нашли, 30-го мая, на правомъ берегу Киленъ-балки, 24 ящика съ порохомъ, и въ Волынскомъ редутѣ, по взятіи его, таковыхъ же 14. Точно такіе же ящики были найдены предъ Каменоломнями, которыми овладѣли Англичане. Это были кубическіе ящики, вмѣщавшіе отъ 20—30 кгр. (48,8—73,3 ф.) пороху и снабженные приводомъ, состоявшимъ изъ наполненной хлорноватокислымъ кали—трубки, въ которой былъ воткнутъ стекляный капсюль съ азотною кислотою, выдававшійся на столько, что при разбитіи его, азотная кислота должна была прійти въ прикосновеніе съ хлорноватокислымъ кали и воспламенить послѣднее. Ящики были врыты въ землю въ разстояніи отъ 6—7 футовъ одинъ отъ другаго, съ приводомъ, обращеннымъ къ верху, и были покрыты столь тонкимъ слоемъ земли, что при проходѣ по немъ, наступивъ ногою на стекляный капсюль, онъ долженъ былъ разбиться и тѣмъ произвести взрывъ. Произошли ли эти взрывы и какое дѣйствіе они имѣли, не извѣстно; говорятъ, что изъ ящиковъ, врытыхъ у каменоломней предъ III бастіономъ, два или три взлетѣли на воздухъ, при чемъ погибли нѣсколько человѣкъ;—не смотря на то, сколь подобныя средства ни кажутся ребяческими и недѣйствительными, должно однако обратить на нихъ вниманіе, ибо нѣтъ никакого сомнѣнія, что уже одно только знаніе, даже одно только предположеніе о существованіи таких вспомогательныхъ препятствій, достаточно, чтобы встревожить неопытнаго солдата и ослабить его самоувѣренность: онъ идетъ впередъ не съ свойственнымъ ему обыкновеннымъ

напоромъ, если онъ долженъ опасаться—наткнуться на подобные ящики и погибнуть при ихъ взрывѣ.

3. Бомбовыя пушки.—Въ продолженіе этого періода оказался недостатокъ въ 25 ф. гранатахъ. Чтобы помочь этому, у находившихся въ излишкѣ 25 ф. бомбъ были отбиты ушки, выдававшіяся надъ поверхностью снарядовъ, и за тѣмъ эти бомбы выстрѣлены изъ гаубицъ. Французскіе артиллеристы замѣтили при этомъ, что было бы выгодно дѣлать ушки какъ у гранатъ, такъ и у бомбъ, утопленныя, что, какъ извѣстно, уже давно введено для прусскихъ пустотѣлыхъ снарядовъ.

4. Предметы необходимые для снаряженія осаднаго парка.—Для снаряженія осаднаго парка необходимо имѣть, какъ оказывается послѣ опытности, пріобрѣтенной подъ Севастополемъ, нѣсколько петардъ, ломовъ (pinies), буровъ (barres à mine) и ящиковъ, вмѣщающихъ отъ 10—20 кгр. (24,4—48, 8 ф.) пороху для подорванія скалъ, чтобы при постройкѣ батарей на скалистой почвѣ не встрѣтить затрудненій или не быть принужденнымъ заимствовать эти предметы отъ инженернаго вѣдомства.

Для продолжительнаго удовлетворенія потребностямъ на постройку батарей считаютъ нужнымъ, чтобы въ осадномъ паркѣ находилось среднимъ числомъ, на орудіе, 100 штукъ шанцоваго инструмента, состоящаго примѣрно изъ:

6/16 кирокъ (pioches),
6/16 заступовъ (pelles rondes),
2/16 обыкновенныхъ лопатъ (pelles carrées),
2/16 мотыгъ (pics à roc).

5) Англійскіе зажигательные снаряды.—Изъ рапорта командира англійскаго осаднаго артиллерійскаго парка, подполковника Уарда, видно, что многіе изъ англійскихъ зажигательныхъ снарядовъ, брошенныхъ въ городъ, разорвались потому, что составъ проѣлъ чугунный корпусъ снаряда. Оказалось, что они были изготовлены въ 1804 и 1811 годахъ!—то есть были хранимы около полъ-столѣтія. Многіе изъ снарядовъ этого

изготовленія были, для опыта, положены на землю и сожжены, при чемъ составъ оказался еще вполнѣ способнымъ къ горѣнію.

ГЛАВА ПЯТАЯ.

ДО ПЕРВАГО ШТУРМА НА МАЛАХОВЪ КУРГАНЪ.

Съ 7-го по 19 іюня 1855.

Счастливый результатъ штурма противъ передовой оборонительной линіи крѣпости произвелъ большой энтузіазмъ между войсками осаждающихъ и снова оживилъ довѣріе къ несокрушимости ихъ аттаки открытою силою. Генералу Пелиссье казалось весьма важнымъ для дальнѣйшихъ предпріятій противъ Севастополя, воспользоваться съ одной стороны этимъ возвышеннымъ духомъ собственныхъ войскъ, а съ другой противоположнымъ моральнымъ дѣйствіемъ, которому, послѣ успѣха 7-го іюня, вѣроятно подверглись обороняющіе. По этому было рѣшено, предпринять теперь въ непродолжительномъ времени штурмъ противъ Малахова кургана, и обождать этимъ лишь столько, пока инженеры продолжатъ траншеи по занятой позиціи и устроятъ предъ нею, къ сторонѣ крѣпости, паралель, какъ сборное мѣсто для передовыхъ штурмовыхъ колоннъ. Въ продолженіе этого времени артиллерія, съ своей стороны, должна была построить и вооружить еще нѣсколько батарей, частью въ завоеванныхъ веркахъ, частью подлѣ нихъ или предъ ними, чтобы придать тѣмъ большую силу общему бомбардированію крѣпости, которое полагали открыть предъ штурмомъ.

Правая французская аттака противъ Малахова кургана.

Траншейныя работы.—3, 4 и 5 паралели аттаки Викторіи.—Со стороны инженеровъ, въ аттакѣ Викторіи, русскія контрапроши и контрпаралели у Зеленой горы были перестроены въ *3 и 4 паралели* этой аттаки. Отъ исходящаго угла Корниловскаго бастіона эти паралели находились въ слѣдующихъ разстояніяхъ: лѣвый флангъ 3 парал. въ 455 с., правый флангъ ея въ 420 с., лѣвый флангъ 4 парал. въ 280 с., правый флангъ ея въ 395½ с.; правые фланги обѣихъ паралелей были въ такомъ же разстояніи отъ II бастіона.

5-я паралель, впереди Зеленой горы, противъ Малахова кургана, была открыта по 13 іюня, въ разстояніи 175—210 с. отъ послѣдняго; на ея правомъ флангѣ противъ II бастіона, на западномъ берегу Киленъ—балки, было построено *большое сборное мѣсто,* въ разстояніи ок. 245 с. отъ этого бастіона, и всѣ эти новыя постройки были соединены между собою и съ прежними траншеями.

Почти на капитали II бастіона, въ разстояніи ок. 157½ с. отъ его исходящаго угла, на самомъ краѣ западнаго берега Киленъ-балки, тамъ, гдѣ дорога, идущая отъ Инкерманскаго моста, пройдя Киленъ-балку, снова подымается на плато, пытались устроить, противъ бастіона, большой завалъ, однако же оказалось невозможнымъ удержать его, и вскорѣ этотъ постъ, выдвинутый очень далеко впередъ, былъ разрушенъ русскими ядрами.

Въ *аттакѣ на Сапунъ-горѣ,* Селенгинскій редутъ былъ окруженъ *паралелью-анвелопою,* въ разстояніи ок. 385 с. отъ исходящаго угла II бастіона и ок. 507½ с. отъ исходящаго угла I бастіона; этотъ редутъ соединенъ съ Волынскимъ и оба они съ задними траншеями. Однако же Минскій редутъ, оставленный Русскими, еще не могъ быть включенъ въ сѣть траншей; предварительно онъ былъ занятъ только отдѣльнымъ постомъ.

Во всѣхъ траншеяхъ были произведены необходимыя приготовленія къ предстоящему приступу, именно сдѣланы расширенія, построены спуски (gradins de franchissement) и проч.

Постройка батарей.—Со стороны артиллеріи проэктировали постройку 7 новыхъ батарей на этомъ фронтѣ аттаки; къ постройкѣ всѣхъ ихъ было приступлено немедленно и онѣ окончены и вооружены къ 16-му іюня. Это были слѣдующія:

Въ аттакѣ Викторіи:

№ 15. для 6—25 ф. гаубицъ } въ горжѣ Камчатскаго редута,
2—50 ф. мортиръ } къ сторонѣ крѣпости.

Дем. и морт. бат. въ разстояніи ок. 227½ с. противъ Малахова кургана.

№ 15 а. для 1 русской 48 ф. п. } на западномъ брустверѣ
3 русскихъ 24 ф. п. } Камчатскаго редута.

Дем. бат. въ разст. ок. 525 с. противъ лѣваго фаса III бастіона, для подкрѣпленія англійской правой атаки.

№ 16. для 7—50 ф. мортиръ } во рву предъ исходящимъ уг-
3—32 см. мортиръ } ломъ Камчатскаго редута.

Морт. бат. въ разст. ок. 280 с. противъ Малахова кургана и примыкающихъ къ нему линій и батарей.

№ 17 для 2—24 ф. пушекъ } въ 4-й паралели къ во-
2—50 ф. пуш. (морск.) } стоку подлѣ самого Кам-
2—50 ф. мортиръ. } чатскаго редута,

при чемъ воспользовались брустверомъ одной оставленной тамъ русской батареи.

Дем. и морт. бат. въ разст. ок. 402½ с. противъ II бастіона, также противъ примыкающихъ къ нему линій и нѣкоторыхъ впереди

лежащихъ русскихъ батарей. Кромѣ того она анфилировала Ушакову балку.

Въ аттакѣ на Сапунъ-горѣ.

№ 18.	для 1 русск. 68 ф. пушки 3 англ. 32 ф. пушекъ 6—25 фунт. гаубицъ	въ Селенгинскомъ редутѣ	*Дем. б.* противъ II бастіона и обоборонительныхъ казармъ (Maison en croix) I бастіона, въ разст. ок. 385 и 560 с.; гаубицы также противъ Малахова кургана въ разст. ок. 595 с.
№ 19.	для 8—50 ф. мортиръ	въ томъ же редутѣ, подлѣ бат. № 18.	*Морт. бат.* противъ тѣхъ же цѣлей.
№ 20,	для 4—50 ф. мортиръ 2 русск. 33 см. морт.	въ Волынскомъ редутѣ.	*Морт. бат.* противъ II баст. въ разст. ок. 525 с., противъ I баст. въ разст. ок. 665 с. и противъ Малахова кург. въ разст. ок. 752½ с.

Кромѣ этихъ батарей была проэктирована еще одна батарея, въ Минскомъ редутѣ, для 4-хъ орудій большаго калибра, именно 1 пушки, 1 гаубицы и 2 мортиръ, однако же какъ артиллерійскіе такъ и инженерные генералы объявили единогласно, что эта батарея и сообщенія ея съ задними траншеями не могутъ быть окончены въ 10-ти дневный срокъ, потому что необходимая для постройки земля должна быть доставлена съ разстоянія отъ 315—350 с., и сверхъ того надлежитъ провести одинъ ровъ сообщенія, длиною ок. 315 с., между тѣмъ какъ ни то ни другое не можетъ быть исполненно въ столь короткое время. Тогда генералъ Пелиссье отказался отъ этого проэкта лишь неохотно, ибо онъ считалъ именно эту батарею крайне нужною, чтобы воспрепятствовать русскимъ пароходамъ

войти, во время штурма, въ Киленъ-бухту, и дѣйствовать во флангъ штурмовымъ колоннамъ, идущимъ противъ I и II фронтовъ аттаки. Сколь это мнѣніе было основательно подтвердили событія во время приступа.

Постройка этихъ новыхъ батарей была сопряжена съ многими трудностями, именно батарей № 15. 15 а., 16. и 17., которыхъ большую важность Русскіе хорошо признали, и потому старались, по возможности, затруднить ихъ окончаніе весьма сильнымъ огнемъ. Впрочемъ завоеванные верки доставили также нѣкоторыя вспомогательныя средства для постройки батарей, именно для устройство пороховыхъ погребковъ. Во всѣхъ трехъ редутахъ, взятыхъ штурмомъ, находились большія помѣщенія, покрытыя и блиндированныя брусьями необыкновенной толщины, которыя безусловно обезпечивали отъ всякаго удара бомбы, даже наибольшаго калибра, и представляли достаточное пространство для сложенія въ нихъ 200—240 центнеровъ (628—754 пуд,) пороху. Превращеніе ихъ въ пороховые погребки не представило большихъ трудностей: достаточно было крѣпко блиндировать прежній входъ и продѣлать новый къ сторонѣ, противоположной отъ крѣпости. Поэтому для батарей въ редутахъ понадобилось еще только устроить блиндированныя помѣщенія, для снаряженія пустотѣлыхъ снарядовъ.

Въ вооруженіи прежнихъ батарей этой аттаки были сдѣланы многія измѣненія, изъ коихъ существеннѣйшими были: постепенное снятіе батарей № 2., 3., 5., 7.—14., которыхъ орудія были частью назначены для вооруженія новыхъ батарей, однако же были вывезены изъ прежнихъ только по немногу, чтобы не вдругъ ослабить огонь осадной артиллеріи. Батареи № 1., 4., 6., и № 1. у конца гавани, также редуты Маяковый, Канробера и 5-го ноября, остались вооруженными, а батарея № 1 а. была подкрѣплена еще нѣсколькими негодными орудіями, стрѣлявшими подъ углами въ 35°.

Лѣвая французская аттака противъ городскихъ укрѣпленій.

Траншейныя работы.—Траншеи лѣвой французской аттаки только мало подвинулись впередъ въ продолженіе этого короткаго періода: 17-го іюня онѣ находились въ разстояніи 28 с. отъ исходящаго угла IV бастіона и въ 42 с. отъ V бастіона. Кромѣ того сборныя мѣста на сѣверной сторонѣ кладбища были продолжены и увеличены, всѣ траншеи расширены, гдѣ это считали нужнымъ для приготовленія къ приступу, и минная война предъ IV бастіономъ была продолжаема съ живостью. Изъ послѣдне-заложенныхъ батарей, батарея № 50 была доведена до того, что къ 18-му іюня могла также навѣрное открыть огонь; батареи № 51 и 52 были готовы къ бою, батарея же № 53 могла къ тому числу открыть дѣйствіе только изъ двухъ гаубицъ.

Для подкрѣпленія навѣснаго огня противъ VI бастіона одна мортира съ поддономъ была доставлена съ батареи № 37 на батарею № 35, и 3 другія мортиры съ поддонами поставлены позади батареи № 37, въ развалинахъ Генуэзскаго форта, для обстрѣливанія гавани.

Батарея № 44 была подкрѣплена 4-мя 25 ф. мортирами, дѣйствовавшими противъ люнета Бѣлкина, праваго фаса V бастіона и противъ верковъ, примыкавшихъ къ бреши; эти орудія составили особенную батарею, названную *батареею № 44 а.*

Англійская аттака.

Со стороны англійской аттаки, по вѣнчаніи завоеванныхъ каменоломней, траншеи были подвинуты впередъ на разстояніе ок. 115 с. отъ III бастіона, и уже 11-го іюня заложены 2 новыя батареи:

№ 16 (пр.) для 14 среднихъ и легк. мортиръ	въ паралели у каменоломней.
№ 17 (пр.) для 5—32 ф. пушекъ	

Штурмъ Малахова кургана, 18-го іюня 1855.

Общая идея.—Для окончательнаго принятія рѣшенія о предположенномъ штурмѣ крѣпости былъ собранъ военный совѣтъ, состоявшій изъ французскихъ и англійскихъ корпусныхъ и дивизіонныхъ начальниковъ, равно какъ и изъ начальниковъ артиллеріи и инженеровъ, въ которомъ рѣшили: послѣ сильнаго обстрѣливанія въ продолженіе 24 часовъ, произвести на разсвѣтѣ штурмъ. Артиллерійскіе и инженерные начальники полагали, что было бы нужно продолжать непрерывное обстрѣливаніе въ теченіе двухъ сутокъ, и что также было бы болѣе сообразнымъ съ цѣлью выбрать для начала штурма пятый или шестой часъ утра, для того чтобы съ разсвѣта до этого часа еще имѣть возможность вновь уничтожить огнемъ батарей ночныя работы непріятеля; однако же ихъ мнѣніе не было поддержано и принято первое рѣшеніе, въ слѣдствіе котораго открытіе огня было назначено на утро 17-го іюня, а штурмъ 18-го на разсвѣтѣ.

Открытіе огня 17-го іюня.—*Вооруженіе батарей къ 17-му іюня* было слѣдующее:

Правая французская аттака.	пушекъ	65	108	443	609 орудій.
	гаубицъ	14			
	мортиръ	29			
Лѣвая французская аттака.	пушекъ	186	335		
	гаубицъ	58			
	мортиръ	91			
Англійская аттака.	пушекъ	111	166		
	мортиръ	55			

Количество боевыхъ припасовъ для 24-хъ часоваго обстрѣливанія было вообще опредѣлено слѣдующее:

120 зарядовъ	на	каждую	30 ф. и больш. калибра	пушки,
150	»	»	»	16 ф. и 24 ф.	
100	»	»	»	бомбовую пушку и гаубицу,	

100 » » » 50 ф. и больш. калибра мортиру,
120 » » » 25 ф. мортиру,
150 » » » легкую мортиру,

съ дозволеніемъ употребить и большее число выстрѣловъ, если окажется, что болѣе сильнымъ огнемъ можно будетъ достигнуть благопріятнѣйшихъ послѣдствій.

17-го іюня, въ 4 часа утра, всѣ батареи открыли огонь.

По прошествіи трехъ часовъ, Корниловскій бастіонъ повидимому значительно потерпѣлъ и отвѣчалъ на огонь уже только изъ нѣсколькихъ амбразуръ; однако же батареи по сторонамъ его, III бастіонъ и также II и I бастіоны продолжали стрѣльбу съ живостью, въ особенности же батареи 2-й оборонительной линіи бросали большое число бомбъ противъ осадныхъ батарей; русскія батареи Сѣверной стороны также поддерживали сильный огонь.

Казалось, что сильный огонь, продолжаемый осадными батареями въ теченіе этого дня, все болѣе и болѣе умѣрялъ огонь крѣпостной артиллеріи; къ 8 часамъ вечера полагали, что на всемъ фронтѣ аттаки, даже со стороны лѣвой аттаки, крѣпостныя орудія преодолѣны на столько, что если стрѣльба будетъ продолжаема съ тою же силою, то можно быть увѣреннымъ въ перевѣсѣ надъ ними ко времени приступа. Поэтому, съ наступленіемъ темноты, живость огня осадныхъ батарей не была уменьшена, и только приказано было сдѣлать измѣненіе касательно предметовъ, служившихъ цѣлью, въ томъ отношеніи чтобы вообще старались стрѣлять на большія разстоянія чѣмъ днемъ, имѣя въ виду попадать въ сообщенія внутри верковъ и крѣпости, а также въ рабочихъ непріятеля и въ приготовленные имъ резервы. Затѣмъ, въ теченіе ночи, съ редута Викторіи были бросаемы большаго калибра ракеты съ привязанными къ нимъ зажигательными снарядами и 16 см. гранатами, въ самую средину Корабельной слободы; наконецъ, съ 11 часовъ вечера, флоты начали принимать участіе въ обстрѣливаніи Карантиннаго форта и VI бастіона.

Значительное число пожаровъ вспыхнули въ городѣ и предмѣстіи; Русскіе отвѣчали на огонь только метаніемъ бомбъ; очевидно было, что они усердно занимались исправленіемъ и возстановленіемъ причиненныхъ въ валахъ поврежденій.

Диспозиція къ штурму.—Для штурма были назначены:

1. *Для аттаки верковъ Корабельной слободы отъ II бастіона до Доковой балки,*

подъ главнымъ начальствомъ генерала *де-Сентъ-Анжели*:

1-я дивизія	(*д'Отмара*)	1-го	корпуса,
3-я »	(*Мейрана*)	2-го	»
5-я »	(*Брюне*)	2-го	»
Гвардейск. »	(*Меллине*)	резервнаго	корпуса.

Изъ нихъ были расположены:

Дивизія *Мейрана* на *крайнемъ правомъ флангѣ*, на днѣ Киленъ-балки, имѣя голову колонны позади передоваго большаго завала, на западномъ берегу балки. Для аттаки были опредѣлены: *II и I бастіоны*, именно одна бригада должна была идти вдоль по самому западному берегу Киленъ-бухты, аттаковать I бастіонъ съ его лѣваго фланга и стараться проникнуть въ горжу; другая же бригада должна была броситься прямо на II бастіонъ и на куртину между этими двумя бастіонами.

Дивизія *Брюне, вправо отъ Зеленой горы*, въ траншеяхъ. Предметомъ ея аттаки была назначена: *куртина* между II и Корниловскимъ бастіонами, въ прямомъ направленіи.

Дивизія *д'Отмара влѣво отъ Зеленой горы*, въ траншеяхъ. Предметами ея аттаки были: *Корниловскій бастіонъ* и батарея Жерве, въ прямомъ направленіи.

Гвардейская дивизія стояла, какъ главный резервъ для упомянутыхъ трехъ дивизій, *позади редута Викторіи*. Здѣсь находились также въ готовности, чтобы въ случаѣ надобности быть употребленными:

2 пѣшія батареи,

5 конныхъ батарей (со включ. 2 гвардейскихъ).

Хотя пѣшія батареи были запряжены, однако же ихъ снабдили также всѣми потребностями для передвиженія на людяхъ, посредствомъ лямокъ (à la bricole). Одинъ взводъ былъ откомандированъ отъ нихъ за Минскій редутъ, чтобы въ случаѣ надобности прикрыть правый флангъ дивизіи Мейрана.

Какъ обыкновенно, такъ и въ этотъ разъ, за каждымъ головнымъ баталіономъ штурмовыхъ колоннъ слѣдовали отряды артиллеристовъ, чтобы по овладѣніи верками, заклепать въ нихъ орудія или служить для послѣднихъ прислугою, а также отряды саперовъ для устройства ложементовъ.

2. *Для аттаки III бастіона.*

Аттаку Англичанъ противъ III бастіона назначено было произвести *тремя колоннами,* каждою въ 1200 человѣкъ со включеніемъ резервовъ, изъ коихъ должны были штурмовать, подъ главнымъ начальствомъ генерала *Броуна,*

первая—лѣвый фасъ }
вторая—исходящій уголъ } III бастіона,
третья—правый фасъ }

но кромѣ того, четвертая резервная колонна должна была идти по Лабораторной балкѣ.

Здѣсь также артиллеристы и саперы слѣдовали за штурмовыми колоннами.

3. *Для аттаки городскихъ укрѣпленій*

находились въ готовности, подъ командою генерала *де Салля:*

2-я, 3-я, и 4-я дивизіи 1-го корпуса,

2-я дивизія резервнаго корпуса.

Наконецъ, въ одно время съ приступомъ, обсерваціонный корпусъ долженъ былъ произвести диверсію къ внѣшней сторонѣ, то есть къ Черной рѣчкѣ, для чего были назначены, подъ начальствомъ генерала *Боске,* 1-я, 2-я и 4-я дивизіи 2-го корпуса, 1-я дивизія резервнаго корпуса, вся кавалерія,

2 конныя батареи и батарея горныхъ гаубицъ резервной артиллеріи, и сверхъ того всѣ сардинскія и турецкія союзныя войска.

Исполненіе штурма.—*18-го іюня, въ 3 часа утра,* всѣ войска должны были находиться на назначенныхъ для нихъ мѣстахъ. Однако же это не всюду было исполнено; дивизія Брюне еще не вся вступила въ свою позицію въ траншеяхъ, потому что дивизія д'Отмара, занимавшая ночью траншейные караулы, не могла довольно скоро очистить подступы для первой дивизіи.

Для сигнала къ аттакѣ и одновременному выступленію всѣхъ колоннъ изъ траншей долженъ былъ служить снопъ сигнальныхъ ракетъ со звѣздками, спущенный съ редута Викторіи.

Еще до восхода солнца, въ половинѣ третьяго утра, генералъ *Мейранъ,* вѣроятно принявъ огненный хвостъ какой либо бомбы за этотъ сигналъ, приказалъ своей дивизіи тронуться. Едва войска оставили прикрывавшую ихъ балку и подступы, какъ были встрѣчены убійственнымъ артиллерійскимъ и ружейнымъ огнемъ. Несмотря на то, они аттаковали, хотя съ большею потерею, II и I бастіоны. Русская колонна отъ 2—3000 человѣкъ, сдѣлавъ вылазку изъ I бастіона, бросилась на ихъ правый флангъ; тотчасъ взводъ одной изъ пѣшихъ батарей, поставленный въ резервѣ позади Минскаго редута, открылъ по ней огонь и отразилъ ее. Но въ то же время нѣсколько изъ находившихся въ готовности пароходовъ вошли въ Киленъ-бухту, и изъ нихъ пароходъ Владіміръ открылъ страшный огонь по французскимъ колоннамъ, наступавшимъ вдоль берега бухты, и обстрѣливалъ всю Киленъ-балку. Генералъ Мейранъ былъ смертельно раненъ, послѣ чего войска, не имѣя никакого прикрытія и оставленныя на жертву опустошительнаго дѣйствія, спереди и съ обоихъ фланговъ, сильнаго артиллерійскаго и ружейнаго огня, на близкомъ разстояніи,—бѣжали безъ остановки въ траншеи.

Генералу Пелисье была очень непріятна эта внезапная и

слишкомъ ранняя аттака колонны праваго фланга; чрезъ это лишились важнаго обстоятельства для счастливаго успѣха, именно одновременности аттаки на всѣхъ пунктахъ. Однако же, чтобы поддержать дивизію Мейрана въ ея критическомъ положеніи, онъ долженъ былъ дать условленный сигналъ, и къ тому же, въ ту самую минуту, когда она обратилась въ безпорядочное бѣгство, и еще прежде, чѣмъ войска дивизіи Брюне вполнѣ построились.

Дивизіи *д'Отмара и Брюне* выступили изъ траншей; въ ту минуту, какъ онѣ маскировали огонь батарей и послѣднія замолкли, Русскіе взошли на валы и открыли убійственный ружейный огонь по приближающимся колоннамъ, поддерживаемые живѣйшимъ картечнымъ огнемъ изъ всѣхъ дѣйствовавшихъ еще орудій. Пространство, которое штурмовыя колонны должны были пробѣжать, по открытому полю, до укрѣпленій, было относительно еще велико: ряды ихъ жестоко порѣдѣли. Дивизія Брюне, находясь подъ огнемъ длинной куртины между Корниловскимъ и II бастіонами, безъ малѣйшаго прикрытія мѣстностью, и послѣ бѣгства дивизіи Мейрана, поражаемая также всѣми орудіями II бастіона, отступила въ траншеи. Дивизія же д'Отмара прошла частью по дну Доковой балки и, укрываясь въ ней хотя нѣсколько отъ крѣпостнаго огня, устремилась на батарею Жерве, взяла ее штурмомъ, и егерскій баталіонъ одной изъ ея бригадъ уже ворвался въ разрушенные домы Корабельной слободы, уже саперы спустили штурмовыя лѣстницы для шедшихъ сзади баталіоновъ,—когда, со стороны III бастіона, одна русская резервная колонна бросилась на лѣвый флангъ штурмующихъ, и генералъ Хрулевъ, съ другою резервною колонною, аттаковавъ ихъ съ фронта,—отбросилъ назадъ, не смотря на то, что упомянутый (5-й) егерскій баталіонъ и 1-й баталіонъ 19-го линейнаго полка, поддержанные гвардейскими зуавами, еще оборонялись нѣсколько во взятыхъ укрѣпленіяхъ.

Генералъ Пелисье, видя, что аттака совершенно не удалась на двухъ пунктахъ, подалъ теперь сигналъ къ отступленію так-

же и дивизіи д'Отмара, которая исполнила это въ порядкѣ, не будучи преслѣдуема Русскими за контръ-эскарпомъ, и возвратилась въ траншеи.

Въ половинѣ девятаго утра всѣ французскія войска находились опять подъ прикрытіемъ траншей.

Англійскія штурмовыя колонны выступили изъ траншей почти въ одно время съ французскими дивизіями Брюне и д'Отмара, но и имъ также не посчастливилось, и еще прежде чѣмъ онѣ достигли III бастіона, не смотря на всю свою храбрость и двукратную попытку къ возобновленію аттаки, онѣ должны были отступить предъ смертоноснымъ огнемъ, направленнымъ противъ нихъ; только одна резервная колонна, наступавшая по Лабораторной балкѣ, подошла къ батареѣ Никонова, заняла тамъ смежныя развалины домовъ и держалась въ нихъ цѣлый день, не смотря на сильный, направленный противъ нея огонь съ IV бастіона и позади лежащихъ батарей. Только пользуясь темнотою, она отступила. Тогда Русскіе совершенно сожгли эти развалины.

Аттака не удалась;—осадныя батареи, лишь только были демаскированы, тотчасъ возобновили сильный огонь и продолжали его съ живостью до полудня, а потомъ стали постепенно ослаблять стрѣльбу, чтобы сберечь заряды для будущихъ рѣшительныхъ ударовъ.

Потери союзниковъ были значительны. Французы показываютъ свою въ 5000 человѣкъ убитыхъ и раненыхъ (въ томъ числѣ 200 артиллеристовъ); оба дивизіонные генерала, Мейранъ и Брюне, были смертельно—и 2 бригадные генерала тяжело ранены. Артиллерія понесла чувствительную потерю въ убитомъ подполковникѣ де ла Буссиніерѣ. Потери Англичанъ были также велики; генералъ Сиръ Колинъ Кампбель былъ убитъ и 3 другіе генерала ранены.

Русскіе показали свою потерю, въ рапортахъ, въ 5000 человѣкъ, выбывшихъ изъ строя, въ томъ числѣ 3 генераловъ.

Расходъ боевыхъ припасовъ простирался, въ продолженіе 17-го и 18-го чиселъ:

съ французской стороны,

на правой аттакѣ: до 14.000 выстрѣловъ,

« лѣвой « до 36,000 «

съ англійской стороны до 22,700 «

Ночь съ 18-го на 19-е іюня была употреблена для совершеннаго исправленія осадныхъ батарей и для снабженія ихъ вновь зарядами. Опасались, что Русскіе воспользуются выгодами, которыя могъ имъ представить неудачный штурмъ, для произведенія большой вылазки, и все было приготовлено, чтобы встрѣтить ее съ силою, однако же съ ихъ стороны не было предпринято ничего существеннаго.

20-го іюня было заключено перемиріе для погребенія умершихъ.

Выше уже было упомянуто о наступательномъ движеніи, которое полагали произвести, подъ начальствомъ генерала Боске, четырьмя французскими дивизіями, всею кавалеріею и частью резервной артиллеріи (ок. 25,000 французскихъ войскъ), въ соединеніи съ сардинскими и турецкими союзными войсками, въ направленіи къ Аи-Тодору, частью чтобы противодѣйствовать наступательнымъ предпріятіямъ, которыя могли бы быть исполнены Русскими съ этой стороны, частью чтобы въ случаѣ удачи приступа овладѣть правымъ берегомъ Черной рѣчки. Движеніе это началось 17-го іюня; однако же послѣ несчастнаго исхода штурма, этотъ корпусъ былъ немедленно отозванъ назадъ, и затѣмъ генералъ Боске снова принялъ главное начальство надъ 1-мъ корпусомъ, къ которому теперь опять присоединилась дивизія д'Отмара, между тѣмъ какъ 3-я дивизія 2-го корпуса, претерпѣвшая значительныя потери, поступила въ наблюдательный корпусъ на Черной рѣчкѣ, начальство надъ которымъ было поручено генералу д'Эрбильону.

Особые замѣчанія и случаи.

(*Къ главѣ V.*).

1. О постройкѣ батарей. а.) Одною изъ важнѣйшихъ батарей для дальнѣйшаго хода осады была батарея № 15 аттаки Викторіи. Она была заложена, по взятіи штурмомъ Камчатскаго редута, въ горжѣ этого укрѣпленія, блиндированной инженерами, и уже во время постройки ея, непріятель направлялъ преимущественно на нее свой огонь. Для достаточной силы сопротивленія тяжелымъ снарядамъ, на маломъ разстояніи, брустверы и траверзы должно было сдѣлать толщиною слишкомъ въ 26′ (8 м.), чрезъ что постройка была очень затруднена, такъ какъ необходимую землю надлежало доставлять въ мѣшкахъ.

На одномъ изъ ея фланговъ была построена обсерваторія для главнокомандующаго (отсюда наблюдалъ онъ также 8-го сентября, при штурмѣ крѣпости); другая для его главнаго штада, третья для подполковника, начальника аттаки (chef d'attaque), и четвертая для батарейныхъ офицеровъ.

Въ теченіе іюля и августа мѣсяцевъ батарея была переформирована (см. ниже).

b) При постройкѣ батареи № 15 а, которая была передѣлана изъ русской батареи, находившейся прежде позади западнаго фаса Камчатскаго редута, много было труда въ снятіи одежды (туровъ) прежнихъ русскихъ амбразуръ, потому что приготовленные значительнаго размѣра туры были закрѣплены большими, длинными жердями, часто соединявшими по три тура вмѣстѣ. Этотъ способъ скрѣпленія кажется очень полезенъ для траверзовъ, потому что туры связываются между собою весьма прочно и разрушенный туръ не выпадаетъ изъ одежды, всё еще поддерживая позади лежащую землю, пока корпусъ его упирается на жерди; но для амбразурныхъ щекъ это скрѣпленіе не выгодно, ибо оно очень затрудняетъ исправленіе разбитаго тура и замѣну его новымъ.

c) Для пороховыхъ погребковъ—какъ для батарей № 15, 15 а и 17, такъ и для батарей № 19 и 20—воспользовались русскими блиндажами, найденными въ завоеванныхъ веркахъ и служившими частью для пороховыхъ погребковъ, частью какъ помѣщенія для нижнихъ чиновъ. Они были покрыты необтесанными бревнами огромной толщины, представлявшими совершенно вѣрную защиту отъ ударовъ самыхъ тяжелыхъ бомбъ. Чтобы употребить эти помѣщенія въ пользу осаждающихъ, надлежало только перенести входъ со стороны, обращенной къ крѣпости, въ противоположную сторону. Въ одномъ изъ этихъ погребковъ (въ Селенгинскомъ редутѣ) можно было помѣстить болѣе 200 центнеровъ (628 п.) пороху; въ другомъ, на русской батареѣ, перестроенной въ батарею № 17, 80 цтр. (251 п.), а въ блиндажѣ, передѣланномъ въ пороховой погребокъ въ Камчатскомъ редутѣ, ок. 160 цтр. (502 п.) пороху и около 400 бомбъ и гранатъ.

d) Батареи № 15 и 15 а въ Камчатскомъ редутѣ, № 18 и 19 въ Селенгинскомъ редутѣ, № 20 въ Волынскомъ редутѣ и № 17 позади, вправо отъ Камчатскаго редута—построенныя всѣ изъ бывшихъ уже брустверовъ, представили почти болѣе трудностей въ постройкѣ, нежели какъ это могло бы случиться, если бы онѣ были построены совершенно снова. Это приписываютъ не только уже приведенной выше причинѣ прочнаго скрѣпленія построенной русскими одежды, которую теперь предстояло большею частью разбирать, но и употребленію найденныхъ, частью уже поврежденныхъ русскихъ матеріяловъ для одежды, вмѣстѣ съ французскими, наконецъ также—именно на батареяхъ Бѣлыхъ верковъ,—мелкому, перемѣшанному съ множествомъ камешковъ, песочному грунту земли, который проваливался между турами при малѣйшемъ сотрясеніи и не представлялъ никакой опоры для вогнанныхъ въ него кольевъ.

2. Свѣтящія ядра.—Въ продолженіи іюня мѣсяца Русскіе начали бросатъ свѣтящія ядра, но только малаго калибра. Свѣ-

тящія ядра имѣли корпусъ изъ желѣзной прововоки, толщиною отъ 2—3 мм. ($^3/_4$—1 линіи), а составъ ихъ былъ приготовленъ изъ перемѣшанныхъ въ сухомъ видѣ селитры, сѣры и древесной смолы, съ прибавкою антимоніи. По показаніямъ французовъ составъ дѣйствовалъ хорошо.

3. Брандкугели.—Противъ мантелетовъ (gabions farcis) у головъ сапъ неоднократно стрѣляли изъ крѣпости брандкугелями, которыми эти туры были часто зажигаемы. Снаряды были малаго калибра, именно въ 4, 5 д. въ діаметрѣ.

4. Зажигательныя бомбы.—Уже въ апрѣлѣ мѣсяцѣ французское военное министерство командировало начальника лаборатористовъ (chef-d'artificier) капитана ***Булье*** въ Крымъ, чтобы показать тамъ приготовленіе зажигательныхъ снарядовъ, которые въ одно время были и зажигательными и разрывными бомбами, и на учебномъ полѣ въ Венсенѣ представили хорошіе результаты. По изготовленіи ихъ, ими стрѣляли въ крѣпость; но всѣ они разорвались предъ самыми орудіями, и послѣ многихъ неудавшихся опытовъ, чтобы помочь этой бѣдѣ, должно было отказаться отъ ихъ употребленія.

Зажигательный составъ состоялъ изъ смѣшанныхъ рукою:

6 частей измельченной селитры,
3 « сѣры,
1 « смолы.

Разрывной зарядъ помѣщался въ мѣшкѣ изъ шерстяной (serge de laine) или шелковой матеріи, или изъ толстаго холста, который сперва вкладывали въ бомбу и потомъ наполняли. Затѣмъ мѣшокъ завязывали, опускали его въ снарядъ, и наконецъ набивали зажигательный составъ деревянными колотушками. Деревянная бомбовая трубка служила къ воспламененію состава.

Зажженныя на землѣ, эти зажигательныя бомбы, всѣхъ калибровъ, выпускали очень сильное пламя, ок. 1 фута длиною, которымъ были воспламеняемы брусья, толщиною отъ 4—5 дюймовъ. Разрывъ ихъ предъ крѣпостью приписывали усыханію

состава, перемѣшаннаго въ холодномъ состояніи, чрезъ что огонь преждевременно сообщался разрывному заряду.

5. Употребленіе 7 ф. гранатъ противъ земляныхъ брустверовъ.—У Французовъ распространилось мнѣніе, что отъ 7 ф. (15 см.) гранатъ можно ожидать благопріятнаго или по крайней мѣрѣ лучшаго дѣйствія противъ земляныхъ верковъ крѣпости, чѣмъ отъ 24 ф. ядеръ, и что ими вскорѣ можно будетъ разрушить наружныя крутости брустверовъ и палисады. Поэтому военное министерство послало въ Крымъ 40,000—15 см. гранатъ для стрѣльбы ими изъ 24 ф. пушекъ. Ихъ прикрѣпили къ деревяннымъ гранатнымъ шпиглямъ (sabots en boissellerie) и выстрѣливали зарядами отъ 2—4 ф. Однако же вскорѣ оказалось, что наибольшій съ пользою употребляемый для нихъ зарядъ былъ въ 3 ф.; при сильнѣйшемъ зарядѣ онѣ часто разрывались въ орудіи. Дѣйствіе ихъ было вообще не дурно, хотя далеко уступало дѣйствію 25 ф. гранатъ; французскіе артиллерійскіе офицеры полагаютъ однако, что онѣ слишкомъ легки и потому не представляютъ достаточной вѣрности полета на большихъ разстояніяхъ; къ тому же стѣны ихъ такъ тонки, что не могутъ сопротивляться ударамъ заряда и о стѣны канала, при стрѣльбѣ изъ длиннаго орудія (французская осадная 24 ф. пушка имѣетъ 20, 67 калибра въ длину).

6. Различные роды пустотѣлыхъ снарядовъ одного калибра.— 25 ф. гранаты были употреблены въ значительномъ числѣ какъ изъ 25 ф. гаубицъ, такъ и изъ 25 ф. бомбовыхъ пушекъ (canons—obusiers de 80 ou obusiers de 22 cт. de la marine, см. выше). Гранаты для того и другаго изъ этихъ двухъ родовъ орудій, имѣя одинаковый діаметръ ($^{22\ см.}$), различаются между собою вѣсомъ. Именно 25 ф. граната сухопутной артиллеріи вѣситъ 22 кгр. (53,7 ф.) и средняя толщина ея стѣнъ составляетъ ок. $1^{л.}$ ($26^{мм.}$), между тѣмъ какъ 25 ф. граната морской артиллеріи вѣситъ 26 кгр. (63,5 ф.); средняя толщина ея стѣнъ ок. $1\frac{1}{4}^{л.}$ ($32^{мм.}$) и она имѣетъ насыпное очко, котораго нѣтъ въ первой. Для легчайшаго различія на

послѣднія былъ наложенъ знакъ С, но несмотря на то оба рода были часто смѣшиваемы, гранаты морской артиллеріи выстрѣливаемы изъ 25 ф. гаубицъ, и обратно. Отъ этого происходилъ неоднократно тотъ вредъ, что болѣе легкія и тонкія въ стѣнахъ гранаты сухопутной артиллеріи, выстрѣливаемыя изъ 25 ф. бомбовыхъ пушекъ, разбивались въ каналѣ, и притомъ большею частью при зарядахъ въ 1,5 кгр. (3,7 ф.), между тѣмъ какъ при слабѣйшихъ этого не случалось. Однако же болѣе прочныя и тяжелыя гранаты морской артиллеріи также разбивались часто въ каналѣ, по той причинѣ, что деревянная пробка въ насыпномъ очкѣ ссыхалась и сквозь трещины ея огонь орудійнаго заряда сообщался тогда разрывному заряду. Нѣтъ сомнѣнія, что было бы полезно совершенно отмѣнить это ненужное насыпное очко морскихъ гранатъ, но безспорно было бы весьма выгодно введеніе только одного рода 25 ф. гранатъ для морской и для сухопутной артиллеріи, именно тяжелѣйшихъ и болѣе толстостѣнныхъ. Если бы однако хотѣли прибѣгнуть къ этому упрощенію снарядовъ, то конечно надлежало бы утяжелить 25 ф. гаубицу сухопутной артиллеріи, такъ какъ настоящее легкое орудіе очень повреждало 24 ф. лафеты, на которыхъ оно употреблялось, и это случилось бы еще въ высшей степени при тяжелѣйшемъ снарядѣ. Введеніе длинной, тяжелой гаубицы въ осадной артиллеріи считаютъ вопросомъ важнымъ, который уже неоднократно былъ обсуждаемъ, но при такомъ орудіи должно будетъ удержать и короткую 25 ф. гаубицу для рикошетной стрѣльбы.

Въ продолженіе осады вообще много жаловались на разрывъ пустотѣлыхъ снарядовъ въ орудіяхъ; но нельзя упускать изъ виду, что исключительныя обстоятельства осады и угрожавшій по временамъ недостатокъ въ боевыхъ припасахъ принуждали къ употребленію признанныхъ негодными пустотѣлыхъ снарядовъ (какъ напр. полученныхъ изъ турецкихъ арсеналовъ въ Константинополѣ), а также и такихъ, которые во время перевозки, или при выгрузкѣ и нагрузкѣ, въ

слѣдствіе неосторожнаго обращенія съ ними и сильнаго ударенія одного о другой, получили трещины и свищи, большею частью совершенно незамѣтные при осмотрѣ простымъ глазомъ. Къ этому должно еще прибавить, что трубки пустотѣлыхъ снарядовъ часто были съ недостатками, оттого ли, что ихъ уже доставили въ такомъ состояніи, или потому, что онѣ попортились только на батареяхъ;—при вгонкѣ ихъ, ночью, этого не замѣчали, или предписанная живость огня поставляла въ невозможность обратить на это должное вниманіе и принуждала сверхъ того употреблять ихъ несмотря на недостатки. Однако же во всѣхъ тѣхъ случаяхъ, когда при снаряженіи снарядовъ могли быть соблюдаемы установленныя правила и можно было производить болѣе точные осмотры ихъ, когда наконецъ отъ орудій не требовали дѣйствій, превосходившихъ собственно ихъ назначеніе, такія неудачи были рѣдки и дѣйствія были постоянно удовлетворительны.

7. Снаряженіе пустотѣлыхъ снарядовъ на батареяхъ.— Пріобрѣтенная подъ Севастополемъ опытность научила, что касательно снаряженія пустотѣлыхъ снарядовъ на батареяхъ должно держаться непремѣнному правилу: всегда заготовлять ихъ лишь столько, сколько необходимо, чтобы огонь на батареѣ не прекратился, и при весьма сильномъ огнѣ, лучше увеличить число людей, назначенныхъ для снаряженія пустотѣлыхъ снарядовъ, нежели снаряжать ихъ заранѣе въ большемъ числѣ.

Случаи взрывовъ на батареяхъ погребковъ и помѣщеній для снаряженныхъ пустотѣлыхъ снарядовъ происходили неоднократно, и большею частью имѣли послѣдствіемъ, кромѣ потери боевыхъ припасовъ, также потерю людей и поврежденіе батареи.

Такъ напр. въ ночь съ 6-го на 7-е іюня одною русскою бомбою взорвало погребокъ съ тяжелыми бомбами, снаряженными, въ запасъ для бомбардированія, на батареѣ № 2 аттаки на Сапунъ-горѣ; этимъ взрывомъ были убиты 4 и ранены 11 канонировъ.

17-го іюня, бомба, брошенная съ одной осадной батареи, взорвала русскій погребокъ съ снаряженными бомбами у Артиллерійской бухты; подобные же взрывы были ясно замѣчены въ IV, VI и въ Корниловскомъ бастіонахъ.

18-го іюня взорвало въ Волынскомъ редутѣ найденный тамъ погребокъ съ 80 русскими снаряженными 5 п. бомбами.

29-го августа взорвало на Зеленой горѣ погребокъ съ 350—25 ф. морскими гранатами.

8-го Сентября такой же погребокъ взлетѣлъ на воздухъ на батареѣ № 17 правой французской аттаки и мн. др.

Поэтому Французы считаютъ вреднымъ то обстоятельство, что на батареи были доставлены въ такомъ большомъ числѣ 25 ф. морскія гранаты, привозимыя на корабляхъ уже снаряженными.

8. Мосты чрезъ рвы (passe-fossés, échelles roulantes).—Для наложенія мостовъ чрезъ рвы, при штурмѣ, инженерный капитанъ *Шнегансъ* построилъ простой механизмъ, который удовлетворялъ всѣмъ необходимымъ условіямъ къ практическому примѣненію для рвовъ, шириною вверху отъ 7—8 м. (23—26 ф.).

Послѣ неоднократнаго испытанія въ присутствіи главныхъ начальниковъ инженеровъ и артиллеріи, эти мосты были съ выгодою употреблены 8-го сентября, при штурмѣ Малахова кургана.

Механизмъ состоялъ изъ моста, устроеннаго изъ двухъ скошенныхъ перекладинъ (de deux poutrelles méplates), ок. 4—5′длиннѣе верхней ширины предстоящаго рва. Эти перекладины были соединены поперечными брусками въ 3′ длиною и составляли родъ лежащей лѣстницы. Для наложенія ея чрезъ ровъ, на краю контръ-эскарпа былъ поставленъ воротъ (cabestan), котораго валъ былъ утвержденъ своими шипами на двухъ низкихъ ножкахъ; на него накладывали передній конецъ лѣстницы, и потомъ, приподнимая её съ задняго конца, перекатывали сколь можно скорѣе чрезъ ровъ. Когда передній

конецъ ея доходилъ до эскарпа и упирался на немъ или на бермѣ, тогда накладывали на поперечные бруски, по длинѣ лѣстницы, настилочныя доски—и мостъ былъ готовъ.

Для переноски этого механизма были потребны:

2 человѣка	для	переноски	ворота	}	8 человѣкъ.
4 »	»	»	лѣстницы		
2 »	»	»	досокъ		

Для каждаго пункта, въ которомъ должно переходить чрезъ ровъ, необходимы 10—12 такихъ легкоустроиваемыхъ механизмовъ, которые предъ штурмомъ надлежитъ принести въ переднія траншеи.

9. Дѣйствительность стрѣльбы картечными гранатами съ трубкою Боксера.—Когда штурмъ Малахова кургана не удался, и Французы, отступая съ батареи Жерве, бѣжали въ свои траншеи, Русскіе въ большомъ числѣ взошли на брустверы и стрѣляли по бѣгущимъ. Съ батареи № 8 правой англійской аттаки обствѣливали Русскихъ, стоявшихъ на кронѣ бруствера, картечными гранатами съ трубками Боксера. При точномъ знаніи дистанціи, и притомъ, какъ непріятель выставлялъ себя , полагали достигнуть превосходнаго дѣйствія, и принудить Русскихъ нѣсколькими выстрѣлами, снова искать прикрытія за брустверомъ,—однако же въ дѣйствительности стрѣльбы этими снарядами ошиблись. Капитанъ Рельи говоритъ именно: «The shelis burest accurately, dut with no apparent effect, the Rusfians stood their gronpd. Colonel Dickson directed [rounb shot to be used, which hloughiud trough theic ranks after a few rounds cleared the parapets.» Поэтому стрѣльбою ядрами достигли того, чего напрасно старались достигнуть картечными гранатами, не смотря на благопріятныя обстоятельства.

Вообще кажется картечныя гранаты Англичанъ нисколько не соотвѣтствовали тѣмъ надеждамъ, которыя полагали на этихъ снарядахъ; неоднократно упоминаютъ о ихъ неудовлетворительномъ дѣйствіи. Такъ напр., 22-го марта, Англичане стрѣляли изъ двухъ 9 ф. пушекъ поставленныхъ на правомъ флан-

гѣ батареи № 8 правой аттаки, по заваламъ предъ Зеленою горою, картечными гранатами, которыя вѣрно разрывались («burst most accurately»), но мало безпокоили стрѣлковъ, между тѣмъ какъ успѣхъ стрѣльбы ядрами изъ этихъ орудій показываютъ благопріятнымъ.

Кромѣ того о слабомъ дѣйствіи картечными гранатами можно заключать изъ того, въ тѣ дни, въ которые было употреблено наибольшее число этихъ снарядовъ, именно: a) съ 17—21 октября, b) съ 11—15 апрѣля, c) 8 и 9 іюня, d) 17 и 18 августа—и притомъ преимущественно изъ 32 и 68 ф. пушекъ—о дѣйствіи ихъ вовсе не упоминаютъ.

10 Состояніе здоровья нижнихъ чиновъ.—Въ продолженіе іюня мѣсяца, а также еще и въ іюлѣ, состояніе здоровья нижжихъ чиновъ было весьма неблагопріятно; многіе умирали отъ гастрическихъ лихорадокъ, скорбута и холеры. Изъ нижнихъ чиновъ французской артиллеріи находились, въ продолженіе этихъ мѣсяцевъ:

въ походныхъ госпиталяхъ около $^1/_5$ наличнаго числа людей; число находившихся въ госпиталяхъ и больныхъ въ палаткахъ (malades à la tente) составляло постоянно болѣе $^1/_4$ наличнаго числа.

Въ другихъ родахъ войскъ число больныхъ было стольже велико, и врачи приписывали это слѣдующимъ причинамъ:

1) чрезвычайнымъ усиліямъ. Нижніе чины, пробывъ на службѣ въ траншеяхъ 36 часовъ, имѣли лишь столько же времени для отдыха;

2) слишкомъ однообразной пищѣ, въ которой совершенно недоставало свѣжихъ овощей;

3) при сильномъ жарѣ тѣмъ болѣе вреднымъ испареніямъ мѣстности, на которой расположена армія;

4) лишь постепенному привыканію къ климату новыхъ войскъ, прибывавшихъ изъ другихъ странъ; и наконецъ

5) тѣлесному расположенію, въ слѣдствіе котораго, въ жар-

кихъ климатахъ люди становятся болѣе склонными къ болѣзнямъ въ эти мѣсяцы, нежели въ другія времена года.

Со стороны начальниковъ и медицинскаго вѣдомства были приняты по возможности всѣ полезныя мѣры, чтобы съ успѣхомъ противодѣйствовать этимъ вреднымъ обстоятельствамъ—но преодолѣть многія изъ нихъ было превыше ихъ силъ.

11. *Состояніе здоровья лошадей.*—Въ противоположность къ состоянію здоровья людей, лошади находились въ весьма удовлетворительномъ положеніи; только молодые, привезенные изъ Франціи лошаки много терпѣли; также появлявшійся у лошадей мытъ (dourme) превращался легко въ сапъ (morve).

12. *Наличное состояніе французской артиллеріи.*—Оно было 1-го іюля слѣдующее:

437 офицеровъ, со вкл. чиновниковъ, врачей и пр.
13,587 нижнихъ чиновъ;
1008 офицерскихъ лошадей, } ок. 10,250 лошадей.
9241 артиллерійская лошадь, }
901 лошакъ.

Больныхъ было: 20 офицеровъ, 3009 нижнихъ чиновъ.

ГЛАВА ШЕСТАЯ.

ДО НАЧАЛА ПОСЛѢДНЯГО БОМБАРДИРОВАНІЯ.

Съ 19-го іюня по 16-е августа 1855.

Общая идея о дальнѣйшихъ осадныхъ дѣйствіяхъ.—Неудача приступа 18-го іюня должна быть приписана различнымъ причинамъ, частью такимъ, которыя находились внѣ рас-

*

чета осаждающихъ, частью же и такимъ, на вниманіе, хотя при извѣстной, постоянной храбрости войскъ, и могли льстить себя надеждою, что послѣднія причины не воспрепятствуютъ успѣху.

Къ первымъ принадлежатъ: 1) прежде всего недостатокъ въ одновременности и согласіи отдѣльныхъ частныхъ аттакъ, и слишкомъ раннее наступленіе колонны праваго фланга, 2) затѣмъ однако и то обстоятельство, что Русскіе, не смотря на сильный, превосходный огонь осадной артиллеріи и ея кажущагося успѣха наканунѣ штурма, всё же успѣли удержать большую часть орудій на валахъ въ гатовности къ бою, а въ продолженіе короткой ночи замѣнить понесенныя потери и исправить причиненныя поврежденія.

Къ послѣднимъ надлежитъ причислить: 3) относительно еще слишкомъ большое разстояніе переднихъ траншей отъ главной линіи укрѣпленія, что заставило войска пройти значительное пространство, подъ убійственнымъ картечнымъ и ружейнымъ огнемъ съ крѣпости по чистому полю и безъ малѣйшаго прикрытія, прежде чѣмъ они успѣли сойтись съ обороняющимся, котораго они поэтому должны были встрѣтить уже имѣя ряды изрѣженные, потрясенные; но наконецъ 4) для колонны праваго фланга еще и то, что русскіе пароходы вошли въ Киленбухту и обстрѣливали всю Киленбалку на такое разстояніе, какое требовалась въ этомъ случаѣ, образуя такимъ образомъ для обороны подкрѣпленіе, неоцѣненное заранѣе какъ бы слѣдовало.

Эти два послѣднія обстоятельства можно было предвидѣть и это было сдѣлано; но, несмотря на то, полагали возможнымъ попытаться идти на штурмъ, надѣясь, что вредное дѣйствіе ихъ будетъ вполнѣ преодолѣно храбростью и поднятымъ духомъ войскъ,—и можетъ быть и въ этомъ не обманулись бы, если бы первыя причины не придали этимъ обстоятельствамъ большаго значенія, чѣмъ въ другомъ случаѣ можно было имъ приписать.

Теперь надлежало снова приняться за правильную аттаку;

хотя мужество войскъ и довѣріе ихъ къ своимъ начальникамъ остались непоколебимы, однако же нельзя было разсчитывать, что второй штурмъ будетъ произведенъ съ большимъ успѣхомъ, доколѣ обстоятельства не будутъ обращены болѣе къ его выгодамъ.

Но для этой цѣли предстояло:

1) траншеи гораздо болѣе приблизить къ веркамъ; потомъ

2) значительно усилить осадную артиллерію противъ верковъ Корабельной слободы, чтобы нанести болѣе рѣшительный вредъ крѣпостной артиллеріи и окончательно разрушить прикрытія; наконецъ

3) принять мѣры, которыя сдѣлали бы невозможнымъ входъ русскихъ пароходовъ въ Киленбухту.

Правая французская аттака противъ Малахова кургана.

Траншейныя работы.— *6-я паралель аттаки Викторіи.* Въ продолженіе изложеннаго въ предъидущей главѣ періода осады, траншеи правыхъ аттакъ были подвинуты до 5-й паралели въ аттакѣ Викторіи (въ разстояніи 175—210 с. отъ главной оборонительной линіи) и до паралели—анвелопы около Селенгинскаго редута, на Сапунъ-горѣ; теперь было приступлено *къ открытію 6-й паралели аттаки Викторіи,* которой лѣвый флангъ находился въ разстояніи ок. 80 с. отъ исходящаго угла Корниловскаго бастіона, правый флангъ ок. 150 с. отъ II бастіона, а середина ок. 160 с. отъ куртины между этими двумя укрѣпленіями. Правый флангъ ея былъ оконченъ уже въ концѣ іюня и въ началѣ іюля, середина же и лѣвый флангъ поспѣли только около конца іюля и въ августѣ мѣсяцѣ. Она была соединена на обоихъ флангахъ и въ серединѣ съ 5-ю паралелью, помощью рукавовъ, которые, имѣя значительное протяженіе и связанные между собою во многихъ мѣстахъ, составили родъ *промежуточной паралели,* а въ ней и позади ея были заложены батареи для подкрѣпленія аттаки,

именно сначала батареи № 24, 25, 29, 30, а въ послѣдствіи батареи № 38 и 39. Предъ правымъ флангомъ этой 6-й паралели, противъ II бастіона, была устроена еще, во второй половинѣ іюля мѣсяця и въ августѣ, *полупаралель,* которою сапы были доведены на 70 с. отъ исходящаго угла этого бастіона, а правый флангъ ихъ подвинутъ на близкое разстояніе отъ южной оконечности Киленбухты—такъ что до начала послѣдняго общаго обстрѣливанія II и Корниловскаго бастіоновъ, траншеи находились уже въ 70 с. отъ ихъ исходящихъ угловъ, но противъ куртины онѣ оставались назади.

Траншейныя работы на Сапунъ-горѣ.—На Сапунъ-горѣ, уже въ теченіе іюня мѣсяца, весь восточный берегъ Киленбалки, до той части Сапунъ-горы, которая вдается въ уголъ, образуемый Большою гаванью и Киленбухтою, былъ увѣнчанъ траншеею, веденною зигзагами; наконецъ въ концѣ іюля и въ началѣ августа, на сѣверномъ склонѣ Сапунъ-горы къ Большой гавани, была открыта еще сообщительная траншея между Селенгинскимъ и Минскимъ редутами, въ которой была построена одна батарея (см. ниже). Такимъ образомъ здѣсь также приблизились къ бастіонамъ I и II и къ куртинѣ между ними (отъ исходящаго угла I бастіона на 245 с.), и тѣмъ утвердились въ позиціи, въ которой не только могли заложить батареи, имѣвшія временно цѣлью лучше командовать гаванью и не допускать русскихъ пароходовъ входить въ Киленъ-бухту (сперва батареи № 21, 22, 28, 32, и потомъ еще батарея № 41), но откуда единственно было возможно анфилироватъ большую куртину между Малаховымъ курганомъ и II бастіономъ, чрезъ что накопецъ крѣпостные верки были обложены на столько, сколько вообще допускала мѣстность.

Постройка батарей.—Однакоже продолженіе однѣхъ сапъ не могло обезпечить успѣха предполагаемой опять въ послѣдствіи аттаки открытою силою; должно было еще болѣе думать о томъ, чтобы увеличить число орудій, дѣйствующихѣ противъ крѣпостной артиллеріи и для разрушенія валовъ, съ тѣмъ, что

бы они стрѣляли съ ближайшаго разстоянія и тѣмъ истребительнѣе. Поэтому заложеніе новыхъ батарей было крайне необходимо. Онѣ должны были стремиться преимущественно къ двумъ слѣдующимъ цѣлямъ:

1) Сдѣлать невозможнымъ для русскихъ пароходовъ входъ въ Киленъ-бухту, съ тѣмъ, чтобы они не могли подойти безъ вѣрнаго расчета на уничтоженіе, и вообще совершенно прогнать суда изъ восточной оконечности Большой гавани.

2) Фронтъ бастіоновъ II и Корниловскаго, именно ихъ большую куртину настойчиво разрушать выстрѣлами.

Для достиженія первой цѣли были проэктированы и начаты постройкою:

батареи № 21 и 22, которыя преимущественно должны были воспрепятствовать своимъ огнемъ входу въ Киленбухту, и кромѣ того рѣшитъ задачу, чтобы окружить крѣпость артиллерійскимъ огнемъ, т, е. прервать сообщеніе между сѣвернымъ и южнымъ берегомъ гавани (объ этомъ проэктѣ см. ниже). Для защиты ихъ и для содѣйствія имъ были назначены:

батареи № 31, 36 и 40 на сѣверномъ склонѣ, и батареи № 28, 32 и 41 на западномъ склонѣ плато, всѣ на Сапунъ-горѣ, и наконецъ батарея № 26 на берегу Киленбалки, но принадлежащая къ аттакѣ Викторіи.

Послѣдняя получила, противъ большаго фронта отъ II до Корниловскаго бастіона, подкрѣпленіе въ слѣдующихъ батареяхъ:

№ 23, 24, 25 и 35 противъ II бастіона и прилегающей къ нему куртины;

№ 29, 33, 34, 38, и 39 противъ Корниловскаго бастіона и прилегающй къ нему куртины;

Кромѣ того были еще построены:

№ 27 для подкрѣпленія англійской правой аттаки противъ III бастіона;

№ 30—фланговая батарея противъ вылазокъ;

№ 37 противъ судовъ въ Большой гавани; всѣ въ аттакѣ Викторіи.

Батареи на Сапунъ-горѣ.—Здѣсь должно привести сперва двѣ слѣдующія батареи, какъ важнѣйшія:

№ 21 для	3—50 ф. пушекъ 2—25 ф. бомбовыхъ пушекъ 1—32 см. мортиры	въ Минскомъ редутѣ

пушки и мортира были назначены для дѣйствія противъ гавани и судовъ въ разстояніи ок. 192 с. отъ входа въ Киленбухту; бомбовыя же пушки для анфилированія куртины между II и Корниловскимъ бастіонами, до лѣваго фланга послѣдняго, въ разстояніи отъ 560—595 с.

№ 22 для	2—68 ф. пушекъ 1—25 ф. бомбовой пушки 1—32 см. мортиры 1—мортиры съ поддономъ (mortier à plaque)	вправо (къ сѣверу) отъ Минскаго редута;

противъ гавани и судовъ, въ разстояніи ок. 192 с. отъ входа въ Киленбухту.

Обѣ батареи, хотя уже начатыя постройкою 24-го іюня были окончены только 1-го сентября, послѣ 69-ти дневной работы. Причину этого необыкновенно долгаго времени, которое понадобилось для окончанія сихъ чрезвычайно важныхъ батарей, должно отчасти искать въ томъ, что при началѣ постройки ихъ онѣ лежали совершенно отдѣльно отъ траншей, такъ какъ подступы между Селенгинскимъ и Минскимъ редутами въ 350 с. длиною, и также къ батареѣ № 22, длиною всего въ 175 с. были начаты лишь въ одно время съ обѣими батареями, чтобы начавъ постройку послѣднихъ, не приходилось ожидать окончанія первыхъ. При этомъ условіи, въ началѣ—пока брустверъ достигъ такой вышины, что подъ его прикрытіемъ можно было продолжать работы и днемъ—работники могли выходить на мѣсто постройки, по полю, не прежде какъ съ наступленіемъ ночи, и должны были точно также возвращаться до разсвѣта:

только когда брустверъ представилъ достаточное закрытіе для дневной работы и сообщительныя траншеи были окончены, можно было продолжать работы безпрерывно днемъ и ночью. Но кромѣ того непріятельскій огонь противъ этихъ обѣихъ батарей, во время ихъ постройки, былъ столь постоянный и живой, что не только эполементамъ должно было дать значительную прочность, то они требовали также безпрерывныхъ исправленій, и наконецъ потери въ людяхъ сдѣлались крайне велики, и слѣдовательно по этимъ причинамъ работа весьма замедлилась. (Постройка обѣихъ батарей стоила всего 600 человѣкъ убитыхъ и раненыхъ)!

Для подкрѣпленія этихъ двухъ батарей были назначены батареи:

№ 28 для 3—25 ф. гаубицъ—на краю Сапунъ-плато, влѣво отъ батареи № 21.—*Рик. бат.* въ разстояніи ок. 262 с. противъ праваго фаса II бастіона, и для анфилированія куртины смежной съ нимъ (батарея для подкрѣпленія № 21).

№ 32 для 5—10 дюймовыхъ англійскихъ мортиръ—нѣсколько позади № 28.—*Морт. бат.* противъ II и I бастіоновъ и куртины между ними, въ разстояніи отъ 262—315 с. (Батарея для подкрѣпленія № 21).

№ 31 для 2—25 ф. бомбовыхъ пушекъ—къ сѣверу отъ Волынскаго редута—противъ гавани и судовъ—(батарея для подкрѣпленія № 22, для защиты ея праваго фланга въ случаѣ высадки иблиз и аттаки ея).

№ 40 для 2—24 ф. пушекъ (русскихъ)—подлѣ самой батареи № 31, нѣсколько къ сѣверу отъ нея—имѣя одинакое съ нею назначеніе.

Всѣ эти четыре батареи были начаты постройкою еще въ продолженіе іюня и іюля мѣсяцевъ, и были окончены: № 28

около средины іюля, № 32 около конца іюля, № 31 и 40 около средины августа.

Въ началѣ августа, по особенному желанію генерала Боске было еще приступлено къ постройкѣ батареи:

№ 36 для 9 тяжелыхъ мортиръ—на сѣверныхъ склонахъ Сапунъ-горы, почти въ срединѣ между Селенгинскимъ и Минскимъ редутами—назначенной для дѣйствія противъ батареи сѣвернаго берега съ разстояній отъ 630—980 с., чрезъ что облегчалась постройка батареи 21-й и 22-й, которую сильно обстрѣливали съ тѣхъ батарей. Однако же эта батарея, оконченная уже 20-го августа, могла быть вооружена, по недостатку свободныхъ орудій и такъ какъ артиллерійскіе офицеры придавали этой батареѣ весьма второстепенное значеніе, лишь въ ночь съ 7—8 сентября только 1 мортирою съ поддономъ, а въ слѣдующую ночь другою таковою же мортирою.

Наконецъ для поставленія тяжелыхъ мортиръ, которыхъ большое число (см. ниже) были вытребованы изъ Франціи и Англіи, была начата постройкою, около того же времени, батарея:

№ 41 для 6—32 см. мортиръ—впереди батареи № 21, противъ I бастіона—имѣя главною цѣлью нижнія батареи этого бастіона съ разстоянія отъ 192—262 с., отъ входа въ Киленбухту въ 140 с., отъ II бастіона и отъ куртины между I и II бастіонами въ разстояніи отъ 210—280 с. По недостатку въ свободныхъ орудіяхъ она могла быть вооружена только 4 мортирами, и приняла съ ними участіе въ огнѣ только въ послѣдніе дни осады.

Батареи аттаки Викторіи.—Въ теченіе этого періода, на протяженіи аттаки Викторіи были построены весьма многочисленныя батареи; но несмотря на то предстояло обстрѣливать съ крайнею энергіею оборонительную линію, которую могли поражать только фронтальнымъ и навѣснымъ огнемъ, но не анфилировать ее, и которая занимала почти такое же пространство какъ и линія аттаки; все же приходилось разрушать брустверы и валганги до основанія, чтобы обороняющемуся не оставалось никакой возможности замѣщать свои подбитыя орудія новыми, какъ на тѣхъ пунктахъ, гдѣ они доселѣ стояли, такъ и на другихъ пунктахъ этой части крѣпости. Для достиженія этихъ цѣлей надлежало употребить большія силы. Сперва было приступлено, частью еще въ теченіе іюня мѣсяца, частью въ началѣ іюля, къ постройкѣ батарей:

№ 23 для 2—30 ф. пушекъ, 2—25 ф. гаубицъ — позади 5-й паралели, вправо и впереди Зеленой горы. *Дем. бат.* въ разстояніи ок. 297 с. противъ русскихъ батарей куртины, которыя очень безпокоили своимъ огнемъ подступы, а также для анфилированія Ушаковой балки.

№ 24 для 4—25 ф. гаубицъ—между 5-ю и 6-ю паралелями, у западнаго берега Киленбалки.—*Рик. бат.* въ разстояніи отъ 210—245 с. противъ лѣваго фаса II бастіона для ослабленія его огня противъ батарей и подступовъ на Сапунъ-горѣ.

№ 25 для 5—32 см. мортиръ—къ востоку отъ № 24, на западномъ берегу Киленбалки.—*Морт. бат.* въ разстояніи ок. 210—280 с. противъ II бастіона.

№ 26 для 1—32 ф. пушки, 2—25 ф. бомбовыхъ пушекъ, 3—32 см. мортиръ — на крайнемъ правомъ флангѣ 6-й паралели, на западномъ склонѣ

Киленбалки; преимущественно противъ судовъ, могущихъ войти въ Киленбухту; также *Дем. и Морт. бат.* противъ I бастіона съ разстоянія ок. 455 с., противъ II бастіона съ разст. 175—210 с.

№ 27 для 4—30 ф. пушекъ—позади 4-й паралели и Зеленой горы, не далеко отъ восточнаго берега Доковой балки.—*Дем. бат.* въ разст. ок. 560 с. противъ III бастіона, для подкрѣпленія англійской аттаки (см. ниже).

№ 29 для 10—32 см. мортиръ—между 5-ю и 6-ю паралелями напротивъ середины большой куртины.—*Морт. бат.* въ разст. отъ 210—280 с. противъ куртинныхъ батарей, равно какъ противъ Корниловскаго и II бастіоновъ.

№ 30 для 2 полевыхъ орудій—къ востоку отъ № 29, на одной высотѣ съ нею.—*Фл. бат.* противъ вылазокъ изъ куртины. Оба орудія стояли по ночамъ на барбетахъ, днемъ они были свозимы.

Изъ этихъ батарей открыли огонь, около *средины іюля*, № 23, 24 и 25. Но какъ между тѣмъ Русскіе (см. ниже) съ неутомимою дѣятельностью постоянно устроивали новыя батареи, и число ихъ орудій все болѣе и болѣе увеличивалось, и наконецъ также постройка батарей на Сапунъ-горѣ подвигалась лишь медленно впередъ,—то должно было подумать еще о дальнѣйшемъ увеличеніи числа осадныхъ батарей, если хотѣли превосходить непріятеля силою или только сравняться съ нею. Поэтому къ *концу іюля* было еще приступлено къ постройкѣ слѣдующихъ батарей:

№ 33 для 10—24 ф. пушекъ—позади 5-й паралели, въ ея срединѣ, чрезъ которую она дѣйствовала.—*Дем. бат.* въ разстояніи отъ 210—245 с. противъ большой куртины, въ которой Русскіе

открыли батарею въ 14 пушекъ, дѣлавшую невозможнымъ всякое дальнѣйшее приближеніе сапъ и причинившую большой вредъ уже дѣйствовавшимъ батареямъ (см. ниже).

№ 34 для 6—25 ф. гаубицъ } къ востоку отъ предъидущей,
4—50 ф. мортиръ } въ 5-й паралели.
Дем. бат. въ разст. ок. 157—210 с. противъ Корниловскаго бастіона и его куртинъ.

№ 35 для 5—25 ф. мортиръ—позади праваго фланга 6-й паралели, въ выгодномъ оврагѣ, близъ Киленбалки.—*Морт. бат.* въ разст. ок. 175—210 с. противъ II бастіона и куртинъ.

№ 37 для 2—13″ англійскихъ мортиръ—позади № 23, предъ Зеленою горою. *Морт. бат.* противъ Киленбухты и противъ судовъ въ Большой гавани.

Потомъ, въ началѣ *августа* мѣсяца были еще начаты постройкою:

№ 38 для 5—25 ф. мортиръ—предъ 5-ю паралелью, напротивъ Большой куртины.—*Морт. бат.* въ разст. ок. 175—210 с. противъ большой куртины и Корниловскаго бастіона.

№ 39 для 2—50 ф. мортиръ для рикошетированія—между 5-ю и 6-ю паралелями, подлѣ самой батареи № 29.—*Рик. бат.* въ разст. ок. 245 с. противъ Малахова кургана. Эта батарея должна была получить еще 2—50 ф. мортиры для метанія бомбъ, и потому была построена для 4 мортиръ, но её вооружили только двумя первыми.

Изъ этихъ батарей могли открыть огонь къ 17-му августа: № 33, 34, 35; до того времени постепенно начали дѣйствіе также батареи № 26, 27, 28 и 29, равно какъ и батарея № 32 аттаки на Сапунъ-горѣ, и такимъ образомъ достигли значительнаго подкрѣпленія осадоой артиллеріи.

Выше уже было упомянуто о вытребованіи значительнаго подкрѣпленія для осаднаго парка, именно въ 160 орудій; оно прибыло изъ Франціи, сопровождаемое

10 крѣпостными ротами и
5 парковыми батареями (batteries de parc), въ началѣ излагаемаго осаднаго періода, и дозволило дальнѣйшее развитіе силъ аттаки приступленіемъ къ постройкѣ батарей.

Къ тому были еще выгружены съ флота:

около 60—30 ф. пушекъ,
» 30—25 ф. бомбовыхъ пушекъ и
нѣсколько 50 ф. пушекъ,

которыя были назначены частью для подкрѣпленія уже дѣйствовавшихъ, частью также для вооруженія вновь закладываемыхъ батарей.

Оборонительныя мѣры Русскихъ.—Между тѣмъ какъ со стороны правой французской аттаки дѣлали такимъ образомъ большія усилія, чтобы не только приблизиться къ веркамъ, но также и выставить на батареяхъ столь значительное число орудій, чтобы не только совершенно уничтожить крѣпостную артиллерію, но и разрушить ея закрытія такъ, чтобы они не могли быть исправляемы,—Русскіе съ своей стороны также оказывали, обыкновеннымъ порядкомъ, неутомимую дѣятельность, направленную къ тому, чтобы препятствовать стараніямъ аттакующаго и усиливать верки на всѣхъ особенно угрожаемыхъ пунктахъ. Для этой цѣли они исполнили слѣдующія работы:

1) Во время перваго штурма Малахова кургана, горжа его была еще открыта. Русскіе опасались, чтобы при повторенномъ штурмѣ, одной изъ штурмующихъ колоннъ (подобно колоннѣ д'Отмара 18-го іюня) не удалось подойти къ горжѣ и можетъ быть даже ворваться въ нее, между тѣмъ какъ фронтъ и фланги будутъ еще держаться. По этой причинѣ *горжа была теперь задѣлана*, и сообщеніе съ тылу поддерживаемо еще только посредствомъ одной потерны. Эта мѣра казалась тѣмъ

болѣе оправдываемою обстоятельствами, что внутренность укрѣпленія, въ слѣдствіе его возвышеннаго положенія, всё же не могла быть обозрѣваема съ тылу однако же она оказалась пагубною, какъ покажетъ дальнѣйшій опытъ; именно брустверъ въ горжѣ доставилъ Французамъ, 8-го сентября, возможность удержать захваченное укрѣпленіе противъ аттакъ русскихъ резервовъ.—Такимъ образомъ Малаховъ курганъ превратился въ родъ цитадели, которая была усилена по всѣмъ направленіямъ построеніемъ траверзовъ, увеличеніемъ вооруженія, возвышеніемъ брустверовъ, углубленіемъ рвовъ и пр.

2) Примыкая къ горжѣ Малахова кургана была выстроена *вторая оборонительная линія,* которая простиралась почти паралельно передней линіи, до Ушаковой балки, гдѣ она оканчивалась позади горжи II бастіона возвышенною батареею, которая не только вполнѣ командовала этимъ бастіономъ, но также дѣйствовала по полю, чрезъ переднюю линію. Отсюда вторая линія, продолжая тянуться по краю балки, обращалась къ берегу. Съ другой стороны Малахова кургана она шла до самаго задняго пункта батареи Жерве, потомъ чрезъ Доковую балку, и позади III бастіона, до батарей Никонова.

3) Линія между I и II бастіонами также получила важныя подкрѣпленія. Во первыхъ должно привести только что упомянутую возвышенную батарею (называемую Французами лабораторною: Batterie du Laboratoire) въ 5 орудій, которая обстрѣливала вкось всѣ осадныя работы противъ Малахова кургана; потомъ предъ нижнею частью I бастіона были заложены многія мортирныя батареи, которыхъ огонь былъ крайне обременителенъ для постройки батарей № 20 и 21 на Сапунъ-горѣ.

На сѣверной сторонѣ гавани также были построены многія новыя батареи противъ строившихся на Сапунъ-горѣ батарей.

5) Также съ городской стороны Русскіе подкрѣпили всѣ слабѣйшіе пункты, именно верки позади бреши въ зубчатой стѣнѣ и саложили также внутри города многія новыя батареи.

Обо всѣхъ этихъ работахъ Русскихъ союзники были увѣдомлены частью дезертирами, частью онѣ были усмотрѣны авангарднымъ фрегатомъ, крейсироцавшимъ въ разстояніи ок. 1400 с. отъ входа въ Большую гавань, частью наконецъ о нихъ донесли многочисленные наблюдательные посты, разставленные въ удобныхъ мѣстахъ, хотя обороняющій по возможности старался скрывать предпринятыя работы и большею частью исполнялъ ихъ только ночью. При маломъ разстояніи, въ которомъ теперь находились отъ верковъ, эти наблюдательные посты оказывали также большія услуги наблюденіемъ за дѣйствіемъ выстрѣловъ, именно тѣхъ, котовые были производимы позади лежащими батареями съ большихъ разстояній, и могли быть съ трудомъ наблюдаемы ими, между тѣмъ какъ для впереди находившихся батарей это было легче.

6) Наконецъ Русскіе вели, съ столь же большою дѣятельностью, подземную оборону *минами*. Дезертиры—а между ними находились и съ большими свѣдѣніями, знавшіе обо всемъ дать отчетъ—показывали единогласно, что всѣ какіе бы то ни были слабые или преимущественно угрожаемые пункты защищены минною системою, которая, бывъ приготовлена къ воспламененію электричествомъ, можетъ быть взорвана во всякое мгновеніе.

7) Для учрежденія скораго и вѣрнаго сообщенія между южнымъ и сѣвернымъ берегомъ Большой гавани, съ русской стороны начала, 6-го августа, постройку ***большаго моста на судахъ***, между Николаевскимъ и Михаиловскимъ фортами, и несмотря на то, что союзники старались всѣми способами воспрепятствовать его окончанію, онъ былъ готовъ въ двѣ недѣли.

Этотъ мостъ лежалъ въ 1155—1470 с. отъ ближайшихъ къ нему французскихъ батарей: линія его продолженія проходила близъ батарей № 35 и 36 лѣвой французской аттаки; со стороны онъ могъ быть видѣнъ съ батарей № 37 и 57 лѣвой французской аттаки у Генуезскаго форта, а также съ батарей № 1 а., 21 и 22 на Сапунъ-горѣ, и съ батареи № 37 ат-

таки Викторіи. Но хотя въ него стрѣляли со всѣхъ этихъ батарей, а также изъ мортиръ съ поддонами и ракетами, однако же онѣ не могли не только воспрепятствовать его окончанію, но и причинить какого либо вреда, и достигли лишь того наибольшаго результата, что сдѣлали сообщенія по немъ нѣсколько невѣрнымъ, не нанеся никакихъ существенныхъ потерь.

Наблюденія и извѣщенія согласовались въ томъ, что Русскіе, съ тою же неутомимою энергіею, которая съ самаго начала осады ни минуты не давала имъ покою, всё еще и теперь безпрерывно помышляютъ о томъ, чтобы усилить и увеличить всякаго рода оборонительныя средства—и должно сознаться, что оборона, до конца осады, ни на минуту не ослабѣла въ этомъ отношеніи, и не смотря на всѣ потери и трудности, непріятель по прежнему отличался дѣятельностью и храбростью.

Это безостановочное усиленіе верковъ и крѣпостной артиллеріи заставило аттакующаго открыть огонь ново-построенныхъ батарей тотчасъ по окончаніи и вооруженіи ихъ, и не было возможности выжидать, пока всѣ проэктированныя и начатыя батареи будутъ окончены. Между тѣмъ старыя батареи сильно терпѣли отъ огня крѣпостной артиллеріи; траншейныя работы могли подвигаться впередъ только медленно, именно по взятіи Каменоломней предъ Малаховымъ курганомъ и по открытіи 6-й паралели—только въ 80 с. отъ исходящаго угла этого укрѣпленія—дальнѣйшій ходъ подступовъ изъ нея сдѣлался столь тягостнымъ, головы сапъ были столь упорно разрушаемы мѣткимъ огнемъ верковъ, что надлежало убѣдиться, что съ помощью послѣдне-проэктированныхъ и въ это время только что начатыхъ постройкою батарей, нельзя будетъ достигнуть того, чтобы взять верхъ надъ крѣпостной артиллеріею.

Въ это время—въ срединѣ іюля—были проэктированы батареи № 33, 34, 35, 37, и къ концу мѣсяца начаты постройкою.

Преимущественно обремѣняла осадныя работы, какъ выше уже упомянуто, русская батарея въ 14 орудій всѣхъ калибровъ, устроенная въ Малаховской куртинѣ, подлѣ самаго кургана, ко-

тораго орудія всё еще не переставали дѣйствовавать съ прежнею силою—однако же это укрѣпленіе было ключемъ непріятельской позиціи, его прежде всего надобно было отдѣлать такъ, чтобы не осталось тамъ болѣе никакой возможности къ дальнѣйшей установкѣ орудій. Эта причина, какъ и то обстоятельство, что часть поля аттаки между Малаховымъ курганомъ и Киленбалкою была единственною, гдѣ аттакующій, по очертанію мѣстности, могъ выставить превосходное число орудій, не приступая къ постройкѣ новыхъ верковъ, которые опять принудили бы къ дальнѣйшему развитію силъ—побудили заложить тѣ батареи, которыя вновь подкрѣпили аттаку около 40 орудіями, и которыхъ окончаніе можно было ожидать къ срединѣ августа.

Подкрѣпленіе осадной артиллеріи 400-ми мортирами.—Въ первыхъ числахъ августа мѣсяца главнокомандующіе французской и англійской восточныхъ армій получили увѣдомленіе, что французское и англійское правительства—во вниманіе къ исключительному положенію, въ которомъ находились предъ Севастополемъ, и которое требовало также исключительныхъ средствъ, чтобы взять верхъ надъ нимъ—*отправятъ въ Крымъ 400 мортиръ,* изъ коихъ одну половину изъ Франціи, а другую изъ Англіи—а именно:

66—32 см. мортиръ
66—50 ф. »
68—25 ф. »
200
} съ французской стороны,

для прислуги которыхъ и пр. прибудутъ еще вмѣстѣ съ ними 5 крѣпостныхъ ротъ и 7 парковыхъ батарей на военномъ положеніи.

Хотя должно было еще обождать нѣкоторое время прибытія этихъ огромныхъ матеріяльныхъ средствъ (отъ 1—1,1 милліона пудовъ!), однако же немедленно были собраны свѣденія: сколько изъ этихъ мортиръ можно будетъ, тотчасъ послѣ ихъ прибытія, поставить на имѣющихся уже батареяхъ, и какія ба-

тареи должно будетъ заложить еще въ послѣдствіи, чтобы доставить мѣсто всѣмъ мортирамъ. Свѣдѣнія, собранныя Полковникомъ Лебефомъ, показали, что можно будетъ, безъ затрудненія и безъ замедленія, поставить на имѣющихся батареяхъ лѣвой французской аттаки противъ города, еще ок. 70 мортиръ противъ VI и V бастіоновъ, и что то же можно будетъ сдѣлать для правой французской аттаки противъ Малахова кургана, съ помощью нѣсколькихъ вновь заложенныхъ батарей. Для этого были проэктированы и начаты постройкой около средины августа батареи № 38, 39, 41, а также батарея № 42 (см. ниже.) для 20 мортиръ, къ которой однако же было приступлено лишь послѣ 16-го августа. Двѣ другія батареи, каждая отъ 12—15 мортиръ, одна влѣво отъ батареи № 34, другая далѣе впереди, остались однимъ проэктомъ и не были построены.

Расходъ боевыхъ припасовъ.—Расходъ боевыхъ припасовъ правой французской аттаки, въ продолженіе этого періода, простирался въ итогѣ отъ 500—1200 выстрѣловъ въ сутки. Надобно было обращаться съ боевыми припасами бережливо, чтобы сохранить достаточный запасъ для возобновленія общаго бомбардированія, которое въ этотъ разъ должно было продолжаться гораздо долѣе, нежели прежнія; но еще болѣе нельзя было опять ограничивать огня, чтобы не совершенно отказаться отъ дальнѣйшаго движенія сапъ впередъ, и чтобы не предоставить разрушенію старыя батареи, изъ коихъ нѣкоторыя были, по временамъ, столь жестоко обстрѣливаемы крѣпостною артиллеріею, что должны были совершенно замолкнуть (какъ напр. батарея № 23, которая, 6-го августа, бывъ избрана цѣлью для 22 пушекъ и многихъ мортиръ, въ одинъ часъ была разрушена до того что могла быть вновь приготовлена къ бою только къ 13-му числу).

Подвижная мортирная батарея. — Весьма полезныя услуги оказывали, по видимому, *подвижная мортирная батарея* въ 4—15 см. мортиры въ траншеяхъ Сапунъ-горы, противъ II бастіона, и таковая же предъ Малаховымъ курганомъ.

Съ русской стороны былъ постоянно поддерживаемъ живой огонь, именно ночью, картечью, противъ головъ сапъ, и—какъ выше уже было сказано — не безъ успѣха.

Раздѣленіе артиллерійскаго начальства надъ обѣими линіями правой французской аттаки.—При значительномъ увеличеніи осадныхъ средствъ въ теченіе этого періода, оказалась необходимость отдѣлить артиллерійское начальство надъ аттакою Викторіи отъ начальства надъ аттакою на Сапунъ—горѣ. Начальникомъ аттаки Викторіи былъ назначенъ подполковникъ *де Ломьеръ,* а начальникомъ аттаки Корабельной слободы полковникъ *Пелисье,* изъ флота, такъ какъ батареи послѣдней аттаки были вооружены, большею частью, морскими орудіями.

Лѣвая французская аттака противъ городскихъ укрѣпленій.

Траншейныя работы.—Траншейная сѣть осадныхъ работъ противъ городскихъ укрѣпленій была, подобно тому какъ при аттакѣ праваго фланга, сводима все тѣснѣе и тѣснѣе, и Русскіе были все болѣе и болѣе ограничиваемы непосредственною обороною валовъ. Такъ, въ настоящее время, верхняя часть Центральной балки была отдѣлена почти паралельно лѣвому фасу IV бастіона идущею сапою, которая вмѣстѣ съ тѣмъ ближе связала между собою аттаки противъ IV и V бастіоновъ. Уже начатое постройкою *сборное мѣсто* влѣво предъ паралелью 2-го мая (предъ V бастіономъ) было спущено до дна Карантинной балки, и приблизилось тамъ къ находившемуся уже предъ паралелью 23-го мая, на западномъ склонѣ Карантинной балки, сборному мѣсту, которое теперь было продолжено еще болѣе вправо, почти до соединенія съ первымъ, и такимъ образомъ большая часть Карантинной балки была отрѣзана. На томъ же пунктѣ, противъ редута Шварца, былъ заложенъ рукавъ предъ батареею № 53 для вѣнчанія взорванныхъ тамъ воронокъ (см. ниже).

Для подкрѣпленія крайняго лѣваго фланга было продолжено переднее сборное мѣсто, на сѣверной сторонѣ кладбища (см.

выше), влѣво, а заднее было протянуто для лучшаго и дальнѣйшаго фланкированія передняго, до берега Карантинной бухты. Поименованныя работы были произведены уже въ послѣднихъ числахъ іюня и въ началѣ іюля. Наконецъ въ концѣ іюля и въ началѣ августа, между батареями № 37, 30 и 31, на холмѣ Генуэзскаго форта, была устроена *сообщительная паралель.*

Минная война имѣла, съ обѣихъ сторонъ, свой правильный, непрерывный ходъ, однако же безъ особеннаго успѣха для аттакующаго, который съ апрѣля мѣсяца не могъ подвинуться предъ IV бастіономъ ни на шагъ впередъ. Оборотъ, который приняла аттака во время осады, въ отношеніи обѣихъ главныхъ цѣлей, то есть IV бастіона сначала и Корниловскаго въ послѣдствіи, составляетъ нѣчто особенное, если сообразить тѣ факты, что въ началѣ ноября, къ *первоначально* избранной главной цѣли, IV бастіону, приблизились съ 3-ю паралелью уже на разстояніе ок. 70 с., и въ это время, занимали позднѣйшую главную цѣль, Корниловскій бастіонъ, только второстепенно огнемъ батарей правой англійской аттаки—между тѣмъ какъ съ февраля по сентябрь успѣли подойти къ IV бастіону только на разстояніе ок. 35 с., а къ Корниловскому бастіону, съ разстоянія въ 595 с. (1-я паралель аттаки Викторіи), послѣдніе удары саперовъ достигли почти до контръ-эскарпа. Не смотря на всѣ выводы, основываемые на другихъ причинахъ, одною изъ важнѣйшихъ должно считать конечно сильную минную систему IV бастіона, который—подверженный своими обоими фасами и примыкающими къ нимъ линіями анфилированію, между тѣмъ какъ Корниловскій бастіонъ съ своими куртинами былъ укрытъ отъ него—всё же препятствовалъ всякому дальнѣйшему приближенію своими минами, не имѣя средствъ представить наступленію по землѣ большихъ затрудненій, чѣмъ предъ Корниловскимъ бастіономъ. На это могли бы возразить, что перенесеніе главной цѣли отсюда туда было важнымъ мгновеніемъ, въ которое было прекращено дальнѣйшее движеніе противъ

оставленнаго предмета,—но почему же, послѣ этого перенесенія средоточія аттаки, всё еще продолжали наступать, съ такими большими жертвами, противъ V и VI бастіоновъ, если бы это могли сдѣлать противъ IV бастіона. Кажется эта осада снова представляетъ примѣръ, съ какимъ успѣхомъ хорошая и сильно обороняемая минная система можетъ задержать аттаку крѣпости.

Предъ V бастіономъ Русскіе, въ этотъ періодъ времени, зажгли мину, чтобы взрывомъ ея подорвать на воздухъ батарею № 53, однако же ошиблись въ разстояніи; мина взлетѣла на воздухъ предъ батареею, но причинила ей мало вреда. Тогда здѣсь также началась подземная война—а каковъ былъ успѣхъ со стороны Французовъ, можно заключить изъ ихъ словъ: «le génie empêcha constamment l'ennemi de gagner du terrain en avant.» (Инженеры постоянно препятствовали непріятелю подаваться впередъ). Такимъ образомъ аттакующій ограничился, подъ землею, здѣсь и предъ IV бастіономъ, одною обороною, и считалъ уже выигрышемъ то, что препятствовалъ ходу контръ-минъ.

Постройка батарей.—Цѣли, къ которымъ, во время этого періода, должно было стремиться со стороны осадной артиллеріи, были:

1) преодолѣніе крѣпостной артиллеріи и полное разрушеніе ея прикрытій;

2) косвенное обложеніе крѣпости артиллерійскимъ огнемъ—мысль, которую съ нѣкотораго времени настойчиво пытались привести къ исполненію.

Надѣялись именно, съ батарей близъ берега Большой гавани, на обоихъ флангахъ линіи аттаки, достигнуть помощью выстрѣловъ съ дальней дистанціи (à longue portée) того, чтобы прервать сообщеніе между южнымъ и сѣвернымъ берегомъ Большой гавани и разрушить флотъ какъ въ ней, такъ и въ смежныхъ съ нею гаваняхъ, къ чему должно было также содѣйствовать навѣснымъ огнемъ съ другихъ батарей. Къ этой

цѣли уже было приступлено устройствомъ батареи мортиръ съ поддонами, батарей № 35 и 37 аттаки городскихъ укрѣпленій, батарей № 21, 22 и 37 правой аттаки (см. выше).

По 1) для усиленія осадной артиллеріи и сбитія крѣпостной артиллеріи были построены батареи:

№ 54 для 2—30 ф. пушекъ
2—25 ф. бомбовыхъ пушекъ
2—50 ф. мортиръ
2—32 см. мортиръ
} въ паралели 2-го мая для содѣйствія батареѣ № 40.

Дем. и морт. бат. отъ 140—245 с. противъ балки, въ разстояніи до 700 с. отъ горжи IV бастіона, отъ батарей позади его и противъ внутренности города. Въ сентябрѣ она была еще усилена 3—25 ф. и 8—15 см. мортирами, и подкрѣпляла лѣвую англійскую аттаку.

№ 55 для 8—30 ф. пушекъ—у кладбища, вправо подлѣ батареи № 51.—*Дем. бат.* въ разстояніи отъ 420—490 с. противъ батареи у бреши зубчатой стѣны, противъ фаса и фланга VI бастіона. Огнемъ своимъ она должна была поддерживать батареи № 38, 50 и 51.

Обѣ эти батареи были построены и окончены еще въ *іюнѣ* и затѣмъ открыли свой огонь.

№ 56 для 2—28½ см. турецкихъ гаубицъ—вправо отъ батареи № 35, на краю Саранданакиной балки.—*Анфилад. бат.* въ разст. 455 с. и далѣе противъ III бастіона, доковъ и мѣстности позади Малахова кургана. Гаубицы были замѣнены, въ срединѣ августа, 2-мя—25 ф. бомбовыми пушками; въ послѣдствіи же батарея была усилена до

4—25 ф. бомбовыхъ пушекъ,
2—24 ф. пушекъ,
3—мортиръ съ поддонами,
а турецкія гаубицы были перемѣщены на батарею № 57.

№ 49а. для 3—25 ф. мортиръ—подлѣ батареи № 49.—*Морт. бат.* въ разст. отъ 262—315 с. противъ люнета Бѣлкина.

Обѣ батареи были начаты *въ срединѣ іюля*; батарея № 49 а., оконченная въ продолженіи 3 дней, тотчасъ открыла огонь, но батарея № 56, оконченная только въ началѣ августа, тогда только открыла также огонь.

Подъ 2) для обложенія крѣпости артиллерійскимъ огнемъ должны были служить батареи:

№ 57 для 4—50 ф. пушекъ
2—25 ф. бомбовыхъ пушекъ
2—$28^1/_2$ см. турецкихъ гаубицъ
4—мортиръ съ поддонами (которыя однако не были поставлены).
} на вершинѣ холма у Генуэзскаго форта, на самомъ берегу у входа въ Карантинную бухту.

Анфил. бат. въ разст. 297 с. отъ Карантиннаго форта, противъ него, а также противъ части города около Артиллерійской бухты и противъ приморскихъ фортовъ на южномъ берегу Большой гавани.

Бат. Св. Владиміра для *ракетъ*, которыя до сихъ поръ стояли у Стрѣлецкой бухты, но теперь были приближены, чтобы успѣшнѣе дѣйствовать противъ береговъ Большой гавани, судовъ въ ней и внутренности города.

Кромѣ упомянутыхъ батарей была еще построена батарея:

№ 58 для 4—12 ф. пуш.—гаубицъ—въ верхней части, на южномъ концѣ кладбища, въ подкрѣпленіе батареи № 48 противъ могущихъ

случаться сборищъ войскъ у VI бастіона, откуда Русскіе часто производили вылазки.

Изъ этихъ батарей, батарея № 57 открывала огонь только 8-го сентября, батарея же № 58 не имѣла случая дѣйствовать.

Чтобы удовлетворить потребности въ батарейныхъ строительныхъ матеріялахъ для батарей, проэктированныхъ къ постройкѣ на обоихъ поляхъ аттаки, полковникъ Форжо устроилъ большую заготовку батарейныхъ строительныхъ матеріяловъ на сѣверныхъ берегахъ Черной рѣчки, для чего пѣхота должна была поставить въ помощь значительное число работниковъ; также со стороны турецкихъ союзныхъ войскъ полагали приготовить 5000 туровъ.

Расходъ боевыхъ припасовъ на батареяхъ лѣвой французской аттаки былъ почти одинаковъ съ расходомъ правой аттаки и едва превосходилъ 1200 выстрѣловъ въ сутки.

Русскіе обстрѣливали постройки новыхъ батарей всякаго рода артиллерійскимъ огнемъ съ большою силою; но кромѣ того они начали теперь также употреблять съ городскихъ укрѣпленій, противъ французскихъ лагерей, дальніе выстрѣлы (à toute volée), направленные именно противъ лагеря I корпуса, большой главной квартиры, большаго осаднаго парка и построекъ у Стрѣлецкой бухты. Результатъ этихъ выстрѣловъ показываютъ совершенно незначительнымъ (изъ чего, кажется, можно также заключить, что подобнымъ же образомъ направленные выстрѣлы съ Французской стороны, именно съ батареи № 1а. правой аттаки противъ русскихъ батарей и пр., на сѣверной сторонѣ, тоже не имѣли особеннаго успѣха), но не смотря на то, эти орудія неоднократно привлекали на себя мортирный огонь осадныхъ батарей, именно Англичанъ (см. ниже), которые также употребили большаго калибра орудія для стрѣльбы на удачу (tir à hazard), подъ угломъ возвышенія въ 25°.

Въ *вооруженіи* старыхъ батарей были наконецъ предприняты многія измѣненія, именно батарея № 29а., въ 2 орудія,

была усилена до 10 орудій (4—24 ф. пушки, 4—25 ф. бомб. пушки, 2—50 ф. мортиры), и батарея № 49 была снабжена 2—50 ф. мортирами, для рикошетированія лѣваго фаса V бастіона (*). Подобно тому какъ на батареѣ № 1а. на Сапунъ-горѣ, на батареѣ № 27 предъ IV бастіономъ были также поставлены 3—16 ф. пушки, которыя дѣйствовали дальними выстрѣлами подъ углами возвышенія отъ 30 до 35°.

Англійская аттака.

Проэктъ оставленія англійской аттаки.—Неудача штурма 18-го іюня, въ особенности же англійскаго противъ III бастіона, и понесенныя при этомъ значительныя потери, побудили начальника англійскихъ инженеровъ, генерала Сэра Гарри *Джонса*, подать 22-го іюня записку, въ которой онъ, разсмотрѣвъ главныя причины неудавшагося приступа, предложилъ *совершенно оставить англійскую аттаку противъ III бастіона* и употребить англійскую армію съ другою цѣлью. Въ основаніе этого предложенія онъ приводилъ: что англійскія батареи болѣе не въ состояніи преодолѣть огня III бастіона и примыкающихъ къ нему линій, а также лѣвой стороны укрѣпленій IV бастіона и куртины вправо отъ Малахова кургана, по что послѣдне-упомянутыя линіи такъ успѣшно фланкируютъ аттаку и она столь сильно обстрѣливается съ фронта верками III бастіона, что дальнѣйшее наступленіе будетъ невозможнымъ и разсчеты на второй штурмъ такъ же неблагопріятны, какъ они были при первомъ. Въ этой запискѣ было далѣе изложено, что при составленіи плана кампаніи, аттака III бастіона не была связана съ аттакою Корниловскаго бастіона, но скорѣе съ аттакою IV бастіона, и что потому штурмъ перваго былъ связанъ

(*) По Aide-mémoire стр. 520, употребленіе мортиръ для рикошетированія постановлено, во французской артиллеріи, правилами, до угла возвышенія въ 9°. Въ такомъ случаѣ для нихъ устроиваютъ возвышенныя амбразуры въ 2'6" (80 см.) задней ширины и при возвышеніи подошвы на 9°.

со штурмомъ послѣдняго—но какъ съ французской стороны аттака IV бастіона была почти оставлена, не смотря на большое приближеніе къ нему, и также 18-го іюня не пытались штурмовать его, а всю важность придали исключительно Малахову кургану—то аттака III бастіона не имѣетъ впредь также никакого значенія, или по крайней мѣрѣ такого, которое соотвѣтствовало бы расходу въ силахъ и въ матеріялахъ и потерѣ въ людяхъ. Генералъ Ніель, въ возраженіи на эту записку, рѣшительно опровергалъ эти взгляды и намѣренія: онъ приписывалъ аттакѣ III бастіона большое значеніе и указывалъ на то, что Англичане были первые (см. выше записку генерала Бургойна), подавшіе поводъ къ предпринятію аттаки противъ Малахова кургана. Онъ полагалъ, что оставленіе аттаки III бастіона будетъ однозначуще съ оставленіемъ осады, и ссылался на то, что при штурмѣ 18-го числа именно огонь III бастіона нанесъ дивизіи д'Отмара столь значительныя потери. Во второй запискѣ отъ 29-го іюня генералъ Джонсъ предложилъ, чтобы по крайней мѣрѣ съ французской стороны построили, близъ Зеленой горы, батарею, которая была бы въ состояніи анфилировать III бастіонъ съ примыкающими къ нему линіями, отъ исходящаго угла до южной оконечности Южной бухты (то есть правые фасъ и флангъ бастіона, батарею Никонова и пр.), а въ случаѣ надобности дѣйствовать также прямо противъ лѣваго фаса. Французы удовлетворили этому требованію постройкою батареи № 27 аттаки Викторіи (см. выше), а также батареи № 54 и 56 лѣвой французской аттаки были назначены для сильнѣйшаго обстрѣливанія III и IV бастіоновъ.

Траншейныя работы.—*4-я паралель правой аттаки.* Во время настоящаго періода, траншеи англійской аттаки подвинулись лишь мало впередъ. Взятая штурмомъ 7-го іюня передовая русская позиція, состоявшая изъ контръ-паралели, проходившей отъ Доковой балки до каменоломней близъ Лабораторной балки, была обращена противъ крѣпости, продолжена

и исправлена, и составила теперь *4-ю паралель правой аттаки. Въ каменоломняхъ,* этомъ важномъ опорномъ пунктѣ ся, утверждались все болѣе и болѣе, не смотря на жестокій, направленный противъ нихъ непріятельскій огонь, который причинилъ многія потери и заставилъ Англичанъ, 10-го іюля, сильно обстрѣливать III бастіонъ изъ всѣхъ батарей, имѣвшихъ возможность дѣйствовать противъ него, чтобы подъ прикрытіемъ этого огня докончить уже начатые, но еще недостроенные ложементы въ каменоломняхъ, что и удалось послѣ 15-ти часоваго, поддержаннаго французскими батареями, бомбардированія III бастіона. Впрочемъ, по причинѣ грунта земли и неослабнаго непріятельскаго огня мало было приведено къ исполненію; переднія паралели были связаны съ позади лежавшими, такъ же какъ и батареи съ траншеями; остальная работа ограничивалась усиленіемъ бывшихъ осадныхъ работъ, расширеніемъ ихъ и исправленіемъ поврежденій, причиненныхъ непріятельскимъ огнемъ и непогодою (дождями).

Постройка батарей.—Съ англійской стороны были заложены, въ этомъ періодѣ, слѣдующія новыя батареи:

На правой аттакѣ:

№ 18 для 7—13″ мортиръ—между 3-ю и 4-ю паралелями. *Морт. бат.* въ разст. отъ 420—490 с. противъ III бастіона и его батарей.

№ 19 для 2 мортиръ большаго калибра—подлѣ предъидущей— *Морт. бат.* въ разст. отъ 420—490 с. противъ Малахова кургана и батареи Жерве и пр.

№ 20 для 2—32 ф. пушекъ—вправо отъ бат. № 17 (пр. ат.) въ паралели у каменоломней.—Эти орудія стрѣляли съ дальнихъ дистанцій, чрезъ Малаховъ курганъ и Корабельную слободу, противъ судовъ въ гавани, съ разстояніи въ 1260 с.. и пр.

Изъ этихъ батарей были окончены и вооружены: № 18 въ срединѣ, № 19 къ концу іюля, № 20 въ срединѣ августа.

На лѣвой аттакѣ:

№ 15 для 11 мортиръ большаго калибра—на правомъ флангѣ 3-й паралели—*Морт. бат.* въ разст. отъ 297—350 с. противъ III бастіона и батареи Никонова.

№ 16 для 7 пушекъ большаго калибра—во 2-й паралели, вправо и подлѣ бат. № 10.— *Дем. бат.* въ разст. ок. 455 с. противъ III бастіона и батареи Никонова.

Обѣ батареи были окончены во второй половинѣ іюля мѣсяца.

№ 17 для 2—32 ф. пушекъ « 4— легкихъ мортиръ (на склонѣ Лабораторной балки, въ полупаралели предъ правымъ флангомъ 2-й паралели. Для командованія надъ балкою и противъ лежащихъ на ней русскихъ батарей, близъ южной оконечности Южной бухты.

№ 20 (вооруженіе не показано)—передъ 3-ю паралелью, влѣво отъ бат. № 7—противъ батареи Никонова и пр.

Изъ этихъ двухъ батарей были начаты: № 17 около конца іюля, № 20 въ началѣ августа, и первая окончена около средины августа.

Должно казаться страннымъ, что Англичане обращали большее подкрѣпленіе въ орудіяхъ къ своей лѣвой аттакѣ,—которая по ихъ же собственному заключенію приняла весьма второстепенное значеніе съ тѣхъ поръ, какъ лѣвая французская аттака сдѣлалась маловажною, а правая обратилась въ главную—нежели къ правой. Съ первой аттаки можно было дѣйствовать только противъ фронта, который не имѣлъ никакой возможности поражать прямо французскую главную аттаку, между тѣмъ какъ, напротивъ того, послѣдняя англійская аттака обстрѣливала фронтъ (отъ исходящаго угла III бастіона до Малахова кургана), уже имѣвшій самое существенное вліяніе на глав-

ную аттаку и поддерживавшій его до сего времени. Кромѣ того дальнѣйшее движеніе впередъ траншей лѣвой англійской аттаки должно было остановиться на отлогости въ точкѣ соединенія Сарандапакиной и Лабораторной балокъ, между тѣмъ какъ траншеи правой аттаки могли дойти до контръ-эскарпа. Однако же она очень отставала и о движеніи ея впередъ едва стоитъ упоминать въ сравненіи съ движеніемъ обѣихъ французскихъ аттакъ праваго фланга.

Очень желательное подкрѣпленіе получили Англичане *съ прибытіемъ пяти артиллерійскихъ ротъ*, силою, среднимъ числомъ, въ 134 человѣка, которые высадились въ Крыму 11-го іюля.

Направленіе огня батарей помощью телеграфовъ.—Чтобы по возможности съ успѣхомъ направлять огонь противъ непріятельскихъ верковъ, именно противъ находящихся въ нихъ командъ войскъ и работниковъ, было открыто, 31-го іюля, (*оптическо—*)*телеграфическое сообщеніе* между траншеями и флагманскимъ кораблемъ Адмирала Сэра Густона. Это судно бросило якорь близъ устья Большой гавани, и съ его палубы и марсовъ можно было ясно различать движенія командъ русскихъ работниковъ и войскъ, позади верковъ Корабельной слободы. Для движеній русскихъ командъ, вступавшихъ въ Корниловскій, III бастіоны и пр., и выходившихъ изъ нихъ, были назначены особенные, простые сигналы, которые, бывъ быстро переданы, наблюдались артиллерійскимъ офицеромъ на обсерваторіи предъ лагеремъ легкой дивизіи, и сообщались имъ, также по телеграфу, артиллерійскимъ офицерамъ, командующимъ въ траншеяхъ. Батареи, отъ которыхъ можно было ожидать успѣшнаго дѣйствія противъ непріятельскихъ войскъ и работниковъ, открывали затѣмъ живой огонь. Сколько можно было наблюдать его дѣйствіе, оно было большею частью благопріятнымъ, и потому это телеграфное направленіе огня было удержано.

Выше уже было упомянуто, что Русскіе съ своей стороны

также употребили теперь выстрѣлы съ дальнихъ дистанцій противъ лагерей союзниковъ, какъ показываютъ безъ особеннаго успѣха; однако же кажется, что успѣхъ противъ англійскихъ лагерей все же былъ достигнутъ, потому что мортирный огонь съ англійскихъ батарей лѣвой аттаки былъ неоднократно направляемъ противъ пунктовъ, на которыхъ были поставлены эти орудія. Съ англійской стороны также не пренебрегали употребленіемъ этихъ выстрѣловъ, и въ срединѣ августа поставили, подлѣ батареи № 11 (лѣв. ат.), одну 32 ф. пушку, которая открыла дѣйствіе съ дальнихъ дистанцій, зарядомъ въ 8 ф. и подъ угломъ возвышенія въ 25°, противъ судовъ въ гавани.

Въ этомъ періодѣ оказался временной недостатокъ въ тяжелыхъ бомбахъ (13 дюймовыхъ), принудившій, въ началѣ августа, занять у Французовъ 2000—32 см. (*) бомбъ для стрѣльбы изъ 13 дюймовыхъ мортиръ. Многія изъ нихъ—имѣя меньшую толщину стѣнъ чѣмъ англійскія—разорвались въ каналѣ и причинили тѣмъ многія поврежденія въ мортирахъ. Англійскіе брандкугели также часто разрывались въ орудіи или предъ самымъ его дуломъ, и повреждали тѣмъ близъ лежащія батареи. Такъ, 19-го іюля, вѣроятно отъ летѣвшихъ осколковъ разорвавшагося каркаса («..accidentally when firing mortars»—какъ выражались) загорѣлись три брандкугеля на одной батареѣ, чрезъ что подвергся опасности ея пороховой погребокъ, и въ слѣдствіе чего былъ отданъ приказъ, не только при бросаніи брандкугелей всегда употреблять шпигель между снарядомъ и зарядомъ, но и всѣ брандкугели вынести съ мѣстности, занимаемой батареею.

Сраженіе при Трактирѣ 16-го августа 1855.

Между тѣмъ какъ въ продолженіе настоящаго періода осады, союзники получили, съ помощью флотовъ, значительныя подкрѣпленія изъ Франціи и Англіи, Русскіе также вытребова-

(*) 32 см. =12. 6″ русск.

ли для себя таковыя извнутри страны. Гарнизонъ Севастополя былъ доведенъ до 50,000 человѣкъ, вспомогательная армія была значительно усилена, къ концу іюля, отборными войсками. Союзники, извѣщенные объ этомъ, ожидали какого либо предпріятія непріятеля противъ ихъ позицій, или большой, сильной вылазки, или возобновленной аттаки извнѣ, и старались частыми рекогносцировками развѣдать сколь можно ранѣе непріятельскія намѣренія. Въ первой половинѣ августа мѣсяца наблюденія и извѣщенія показали, что можно ожидать скорой аттаки Русскихъ; по этому 1-я дивизія 1-го и 1-я дивизія 2-го корпуса должны были приготовиться къ выступленію въ бой, по повелѣнію главнокомандующаго, во всякое мгновеніе.

12-го августа генералъ Пелисье былъ извѣщенъ, что Русскіе намѣревались предпринять 13-го общую аттаку противъ позицій на Черной рѣчкѣ, въ соединеніи съ большою вылазкою изъ Корабельной слободы противъ аттаки Викторіи, и изъ города противъ лѣвой французской аттаки. Въ слѣдствіе этого извѣщенія сдѣланы были всѣ распоряженія, чтобы съ силою встрѣтить эти аттаки; хотя въ этотъ день онѣ не были произведены, но не смотря на то въ лагеряхъ и траншеяхъ войска оставались въ готовности также и въ продолженіе слѣдующихъ дней, а потому они были вполнѣ готовы къ бою, когда онъ дѣйствительно загорѣлся 16-го августа.

Расположеніе союзниковъ въ это время было слѣдующее:

въ Байдарской долинѣ, въ крѣпкой отъ природы позиціи позади Черной рѣчки, стоялъ на крайнемъ правомъ флангѣ генералъ *д'Аллонвиль* съ 2 баталіонами, 20 эскадронами и 2 конными батареями.

На *Ѳедюхиныхъ горахъ*, позади Трактирнаго моста на Черной рѣчкѣ, были расположены подъ главнымъ начальствомъ генерала *Эрбильона*:

вправо отъ Симферопольской дороги:

дивизія *Фоше* (3-я дивизія 2-го корпуса),

влѣво отъ Симферопольской дороги:

дивизія *Эрбильона* (1-я дивизія резервнаго корпуса),
влѣво отъ послѣдней къ Инкерману:
дивизія *Каму* (2-я дивизія 2-го корпуса);
Сардинцы на правомъ флангѣ этой французской позиціи
противъ Чергуна;
Турецкая дивизія *Османъ-Паши* позади моста у Олсуя.

Фронтъ этой линіи былъ прикрытъ Черною рѣчкою и идущимъ позади и вдоль ея водопроводомъ, а также укрѣпленіями при Камарахъ.

Французская артиллерія этого обсерваціоннаго корпуса, находившаяся на Ѳедюхиныхъ горахъ, состояла изъ:

3 пѣшихъ батарей 3-хъ названныхъ дивизій и 5 конныхъ батарей резервной артиллеріи.

Кромѣ того, батареи 5-й дивизіи 2-го корпуса должны были находится въ готовности немедленно послѣдовать на Черную рѣчку за батареями 1-й дивизіи 2-го корпуса осадной арміи, поставленными временно на пикеты (см. выше); другая полевая батарея была также въ готовности къ немедленному выступленію на Инкерманское плато. Наконецъ одна батарея, состоявшая изъ 5 пуш. гаубицъ и 1 горной гаубицы, стояла въ готовности у редута Викторіи, и всѣ осадныя батареи, равно какъ орудія въ редутахъ и пр. были снабжены всѣмъ нужнымъ и приготовлены къ общему открытію огня.

Въ ночь на 16-е августа русскій корпусъ дебушировалъ съ Макензіевыхъ высотъ, по долинамъ Шулю и Ай-Тодоръ, къ Черной рѣчкѣ, съ 3 дивизіями (5, 7 и 12), подъ командою генерала *Реада*, вправо, и съ 3 дивизіями (17-ю и частью 4-й и 16-й), подъ командою генерала *Липранди*, влѣво; 60 эскадроновъ и 160 орудій поддерживали пѣхоту. Можно было считать силы Русскихъ въ 70,000 человѣкъ, которые наступали, подъ начальствомъ Князя *Горчакова*, для аттаки позицій на Черной рѣчкѣ.

Вскорѣ послѣ разсвѣта началась аттака отброшеніемъ аванпостовъ, выставленныхъ сардинскими союзными войсками. Русскіе заняли высоты праваго берега Черной рѣчки своими бата-

рейными батареями и направили *главную аттаку на Трактирный мостъ.* Стоявшій тамъ баталіонъ былъ быстро оттѣсненъ, мостъ перейденъ и русскія колонны съ мужествомъ взошли на высоты лѣваго берега. Дивизіи Фоше и Эрбильона, поддержанныя одною пѣшею батареею на правомъ, и одною на лѣвомъ флангѣ, тотчасъ двинулись въ аттаку и отбросили Русскихъ назадъ. Подъ прикрытіемъ густыхъ цѣпей застрѣльщиковъ послѣдніе опять построились для возобновленія аттаки и снова перешли въ наступленіе, однако же французская артиллерія—которая понесла значительныя потери отъ огня застрѣльщиковъ и русскихъ батарей съ того берега Черной рѣчки, но не смотря на то безпрерывно обстрѣливала русскія колонны—поколебала ихъ и они были отброшены за рѣку рѣшительною аттакою въ штыки французской пѣхоты. Французы преслѣдовали только до рѣки, не переходя чрезъ неё, и старались нанести вредъ отступавшему непріятелю своимъ артиллерійскимъ огнемъ (*).

Аттака позиціи, занятой Сардинцами, была храбро отражена ими, и Русскіе не могли перейти тамъ чрезъ рѣку. Здѣсь также сардинская артиллерія, поставленная въ превосходныхъ позиціяхъ, оказала хорошія услуги.

Въ Байдарской долинѣ съ русской стороны была въ то же время произведена демонстрація противъ стоявшаго тамъ корпуса генерала д'Аллонвиля, но она также была отражена.

Такимъ образомъ союзникамъ удалось отбросить русскую аттаку съ относительно меньшими силами, не вводя въ дѣло своихъ главныхъ силъ, которыя съ началомъ его расположились слѣдующимъ образомъ:

(*) При этомъ случаѣ упоминаютъ о выгодномъ дѣйствіи *ракетной батареи.* Именно, когда генералъ *Боске,* обозрѣвая поле сраженія съ Инкерманскихъ высотъ, замѣтилъ, что въ устьѣ долины Шулю стѣснились значительныя массы непріятельскихъ кавалеріи и повозокъ, приказалъ стоявшей близъ него ракетной батареѣ стрѣлять по нимъ. Это было исполнено и о брошенныхъ ракетахъ пишутъ: «elles arrivaient *avec un rare bonheur* au milieu de la cavallerie et des parcs d' artillerie et y causérent beauoup de désordre.» (онѣ падали *съ рѣдкимъ счастіемъ* посреди кавалеріи и артиллерійскихъ парковъ и причиняли тамъ много безпорядковъ.)

5 дивизія 2-го корпуса, 2 » резервнаго корпуса, гвардейская дивизія съ 2 кон. бат.	позади Өедюхиныхъ горъ.
4 полка африканскихъ егерей, вся англійская и сардинская кавалерія.	вправо отъ дороги въ Трактиръ,

1-я дивизія 1-го корпуса — на Балаклавскихъ высотахъ; между тѣмъ какъ Англичане командировали еще пѣхотный резервъ къ сардинскимъ союзнымъ войскамъ.

Общая сила французскихъ войскъ, вступившихъ въ сраженіе, простиралась до 12,000 человѣкъ; *вся потеря* Французовъ до 1,500 человѣкъ, Сардинцевъ до 250 человѣкъ. Потеря Русскихъ составляла: по показаніямъ генерала *Після* ок. 6,000 человѣкъ; по Аничкову ок. 7,000 человѣкъ (2000 убитыхъ, 5000 раненыхъ); по *Ожe* даже до 12,000 человѣкъ.

Въ 10 часовъ утра дѣло было окончено, въ 3 часа пополудни изъ русскихъ корпусовъ болѣе ничего не было видно.

Относительно были очень значительны потери, понесенныя французскими батареями, принявшими участіе въ сраженіи. Такъ онѣ простирались до:

въ полевыхъ батареяхъ дивизіи *Эрбильона*,
2 офицеровъ тяжело раненыхъ,
13 канонировъ убитыхъ, 22 раненыхъ=35,
30 лошадей убитыхъ и раненыхъ;

въ полевыхъ батареяхъ дивизіи *Фоше*:
3 офицеровъ раненыхъ,
23 канонировъ убитыхъ и раненыхъ,
20 лошадей тоже.

въ гвардейской конной батареѣ (резерва):
4 офицеровъ раненыхъ,
35 нижнихъ чиновъ убитыхъ и раненыхъ,
10 лошадей тоже.

въ конной батареѣ резерва:
1 офицера убитаго,

22 канонировъ убитыхъ и раненыхъ,
50 лошадей тоже.

Менѣе была потеря въ другихъ батареяхъ, вступавшихъ еще въ дѣло; она составляла всего въ 3 пѣшихъ и 5 конныхъ батареяхъ:

10 офицеровъ убитыхъ и раненыхъ,
116 канонировъ тоже,
152 лошади тоже.

Изъ припасовъ были израсходованы 4074 заряда, именно 1467 ядрами, 1930 гранатами, 438 картечными гранатами и 239 картечью.

Подобно тому какъ союзники, послѣ сраженій при Балаклавѣ и при Инкерманѣ, усилили укрѣпленіями тѣ пункты, противъ которыхъ была направлена аттака Русскихъ, чтобы на будущее время отразить такія предпріятія съ тѣмъ большимъ видомъ на успѣхъ и съ меньшими силами, такъ и послѣ сраженія при Трактирѣ, дефиле этого пункта былъ подкрѣпленъ нѣкоторыми оборонительными верками. Они состояли изъ:

a) одной батареи (*Батареи Раглана*) вправо отъ большой дороги для 6—16 ф. пушекъ и 4 — 12 ф. пуш. гаубицъ;

b) одной батареи (*Батареи Дефиле,* batterie de dèfilé) противъ моста въ разстояніи отъ 227—280 с., для 12—12 ф. пуш. гаубицъ;

c) одной батареи (*Батареи де ла Буссиніера*, batterie de la Boussinière) влѣво отъ большой дороги, для 4—16 ф. пушекъ и 4—12 ф. пуш. гаубицъ;

и кромѣ того для скораго сообщенія посредствомъ сигналовъ между большою главною квартирою и Черною рѣчкою была устроена *сигнальная линія,* которой 3 главныя станціи были:

1) главная квартира генерала Эрбильона,

2) оптическая телеграфная станція 2-го корпуса на высотѣ Воронцовской дороги (на ея краю),

3) большая главная квартира.

Передача сигналовъ производилась помощью *сигнальныхъ ракетъ*; именно были назначены слѣдующіе сигналы:

a) «непріятель готовитъ аттаку»—ракеты *со швермерами* (fusées à serpentaux),

b) «насъ аттакуютъ»—ракеты *со звѣздками* (fusées à étoiles),

c) «аттака отражена»—ракеты *со шлагами* (fusées à marrons).

Наконецъ, чтобы быть въ совершенной готовности ко всякой аттакѣ извнѣ, прислуга полевыхъ батарей дивизій на Черной рѣчкѣ, откомандированная съ 3-го августа къ аттакѣ Малахова кургана, была возвращена къ своимъ батареямъ и послѣднія были 23-го августа переформированы. Со стороны Англичанъ 4 шотландскіе полка съ 50 орудіями, подъ командою генерала Кампбеля, были командированы къ Камарамъ.

Особые замѣчанія и случаи.

(*къ главѣ VI*).

1. О нѣкоторыхъ лицахъ.—a) 28-го іюня скончался главнокомандующій англійскою восточною арміею *лордъ Рагланъ*; преемникомъ его въ начальствѣ былъ *генералъ Симпсонъ*.

b) 20-го іюня русскій генералъ *Тотлебенъ* былъ раненъ (выстрѣломъ сквозь икру), и какъ чрезъ нѣсколько дней рана, казалось, принимаетъ худой видъ, то его перевезли въ Бакчисарай, гдѣ онъ находился еще больнымъ во время овладѣнія Севастополемъ.

c) 12-го іюля адмиралъ *Нахимовъ*, побѣдитель при Синопѣ, былъ убитъ ядромъ на Малаховомъ курганѣ.

d) Генералъ *Канроберъ*, назначенный генералъ—адъютантомъ къ Императору Наполеону, возвратился 4-го августа во Францію.

e) 17-го августа полковникъ *Принсто* вступилъ въ ко-

мандованіе французскимъ большимъ осаднымъ паркомъ вмѣсто уѣхавшаго по болѣзни полковника Мазюра.

2. Артиллерійскія замѣтки. — *a.) Дѣйствительность стрѣльбы картечными гранатами изъ полевыхъ орудій.*—Въ сраженіи при Трактирѣ со стороны французскихъ полевыхъ батарей было сдѣлано болѣе обширное примѣненіе *стрѣльбы картечными гранатами,* чѣмъ прежде. При этомъ артиллеристы очень старались наблюдать за ихъ дѣйствіемъ и въ особенности занялся этимъ капитанъ десъ—Эссаръ. Онъ доноситъ объ этомъ, что часто было достаточно нѣсколькихъ выстрѣловъ картечными гранатами, чтобы разогнать русскіе баталіоны.

b) Употребленіе каленыхъ ядеръ.—Морскіе офицеры неоднократно настаивали на томъ, чтобы изъ тяжелыхъ, 30 и 24 ф. пушекъ тѣхъ батарей, которыя были назначены для дѣйствія противъ русскихъ судовъ въ гавани, стрѣляли *калеными ядрами*, и считали ихъ за самый дѣйствительный и выгодный снарядъ, который можно употребить противъ судовъ. Въ слѣдствіе этого были устроены при тѣхъ батареяхъ ядрокалительныя печи, но имъ не могли дать довольно большихъ размѣровъ, чтобы удовлетворить потребностямъ непрерывнаго огня. Столь же мало достигали этой цѣли англійскія переносныя печи и походныя кузницы; кажется, тутъ могли пособить лишь такія ядрокалительныя печи, которыя—какъ это можетъ быть исполнено при береговыхъ фортахъ и батареяхъ—уже прежде были построены какъ постоянныя строенія и для этой цѣли были устроены практически. Впрочемъ Французы вообще полагаютъ, что употребленіе пустотѣлыхъ снарядовъ изъ бомбовыхъ пушекъ и изъ гаубицъ большихъ калибровъ, противъ судовъ, выгоднѣе чѣмъ каленыхъ ядеръ.

c) Турецкія тяжелыя ($28\frac{1}{2}$ м.) гаубицы.—Для вооруженія батарей № 56, 57 и пр. лѣвой французской аттаки были употреблены нѣсколько такихъ гаубицъ. Орудія эти вѣсили ок. 490 пуд., гранаты 125,6 русск. фунт. Гаубицы были

отлиты въ Англіи изъ хорошаго матеріала и положены на лафеты, гранаты же отливались въ Константинополѣ изъ чугуна самаго дурнаго качества. Съ батареи № 56 были произведены изъ этихъ гаубицъ, съ утолщенными и вложенными въ шпигли гранатами (зарядомъ въ 11,4 р. ф., при углѣ возвышенія въ 6—8°, съ дистанціи въ 595—647 с.) пробные выстрѣлы, которые представили кажется очень хорошіе результаты относительно мѣткости и дѣйствительности, изъ чего и заключили, что эти орудія могутъ быть весьма полезны для обороны береговъ.

d) Ланкастерскія орудія.—Объ этихъ орудіяхъ было сначала очень много шуму: съ одной стороны ихъ чрезъ мѣру восхваляли, съ другой слишкомъ охуждали. Въ первый разъ они были употреблены въ началѣ осады для дѣйствія противъ Корниловскаго и III бастіоновъ съ разстояній въ 560—910 с. Нѣсколько удачно попавшихъ снарядовъ были безъ сомнѣнія причиною безмѣрнаго восхваленія этихъ орудій—но вѣрною мѣрою ихъ истиннаго достоинства можетъ служить то, что они были употребляемы въ весьма ограниченномъ числѣ.

Ланкастерскій снарядъ стрѣльчатый; онъ получаетъ свое вращеніе отъ особеннаго вида *канала*, котораго *поперечный разрѣзъ представляетъ эллипсъ*, составляющій по всей длинѣ канала четверть оборота. Когда орудіе лежитъ на лафетѣ, тогда большая ось этого эллипса горизонтальна у дна и вертикальна въ дулѣ. Снарядъ вѣситъ 62 р. ф. и въ немъ составляютъ:

8,13 д. діаметръ большой оси	цилиндрической части,
7,41 » » малой »	
13,75 » длина	

1,91 » длина стрѣлки, въ которой находится обыкновенная бомбовая мѣдная или ударная трубка. Разрывной зарядъ его составлялъ 11,4 р. ф., между тѣмъ какъ орудійный зарядъ 7,75 р. ф. (7 ф. англійскихъ).

Ланкастерскихъ орудій существовало два рода: № 1 тяжелое и № 2 легкое, которыхъ вѣсъ почти соотвѣтствовалъ

вѣсу французскихъ 25 ф. бомбовыхъ пушекъ № 1 и 2 (obus. de 22 $^{cm.}$ de la marine и can.—obus. de 80), то есть вѣсъ № 1 составлялъ около 229,3 пуд. (по англійскимъ показаніямъ 298,2 пуд.), а № 2 ок. 175,9 пуд.

При углѣ возвышенія отъ 12—15° и зарядѣ въ 7 ф. (англ.) Ланкастерскія орудія имѣли дальность: № 1 ок. 2343 с. (5000 $^{м.}$) и № 2 ок. 1640 $^{с.}$ (3500 $^{м.}$) (Оже).

Всего были употреблены при осадѣ 7 ланкастерскихъ орудій, изъ коихъ *три*—всѣ легкія—*разорвались*, и одно тяжелое сдѣлалось къ концу осады негоднымъ.

Батареи № 21 и 22 на Сапунъ—горѣ полагали вооружить частью ланкастерскими орудіями, но какъ Англичане могли предоставить Французамъ лишь одно таковое, снабженное только 125 зарядами, то отъ этой мысли отказались.

е. Стрѣльба на весьма дальнія дистанціи (tir à longues portées).—Она была преимущественно употреблена противъ судовъ въ большой гавани, противъ внутренности города и Корабельной слободы и противъ лагерей на сѣверной сторонѣ. Орудія, преимущественно для того употребленныя, были:

68 ф., 50 ф., 25 ф. бомбовыя пушки,

$28\frac{1}{2}$ $^{см.}$ гаубицы (турецкія), ланкастерскія орудія, мортиры съ поддонами,

наконецъ негодныя 30, 24 и 16 ф. пушки, подъ угломъ возвышенія въ 30—25° (pièces à toute volée ou à tir de hazard).

Лучшее дѣйствіе оказали кажется, 68, 50 и 25 ф. бомбовыя пушки.

Необходимость употребленія также и мортиръ для стрѣльбы съ дальнихъ дистанцій обнаружилась только въ началѣ аттаки Малахова кургана; сперва пытались стрѣлять изъ 50 ф. и 32 $^{см.}$ мортиръ съ разстояній въ 700—1400 с., но станки столь явно терпѣли отъ потребныхъ для того сильныхъ зарядовъ, что были принуждены употребить къ тому преимущественно мортиры съ поддонами, изъ коихъ первыя три были

взяты съ бомбардирскаго судна «le Vautour». Однако же платформы ихъ сложны и кладка ихъ очень затруднительна, такъ что хотя эти мортиры и оказали хорошія услуги, но все же считаютъ болѣе примѣнимыми къ этой цѣли *береговыя мортиры* (mortiers de côte), бросающія бомбу въ 180 ф.

Также и 13-ти дюймовыя мортиры (на деревянныхъ станкахъ), заимствованныя у Англичанъ, оказали весьма хорошее дѣйствіе, именно съ помощью ихъ удалось зажечь суда съ разстоянія въ 1400 с.

Наконецъ, что касается до приводимыхъ уже неоднократно орудій (pièces à toute volée) для стрѣльбы на дальнія дистанціи,— трудно опредѣлить ихъ дѣйствіе. Какъ выше уже упомянуто, по показанію непріятельскихъ плѣнныхъ и дезертеровъ, эти орудія, поставленныя на батареѣ № 1 а. на Сапунъ-горѣ и поддерживавшія безпрерывный огонь, обстрѣливали съ успѣхомъ мѣстность по сѣверному берегу гавани; однако такія же орудія, употребленныя Русскими, въ предпослѣдній періодъ осады, съ городскихъ укрѣпленій, именно съ батарей позади IV бастіона, противъ лагерей осаднаго корпуса, парковъ и депо, не оказали особеннаго дѣйствія. Съ французской стороны все же считаютъ впрочемъ, что этого рода выстрѣлы могутъ быть употреблены съ пользою и съ видимымъ успѣхомъ противъ городовъ и мѣстностей тѣсно занятыхъ войсками и матеріалами, и *что стрѣльбу съ большихъ дистанцій*—даже при меньшей мѣткости—противъ предметовъ значительныхъ размѣровъ, *нельзя признавать маловажною*, ибо она дозволяетъ безпокоить непріятеля на всѣхъ пунктахъ, которыми воспользоваться ему казалось бы выгоднымъ. Употребленные противъ крѣпостей, такіе выстрѣлы подвергаютъ опасности всякаго рода магазины, запасы, резервы и пр.—гдѣ бы они ни были устроены или поставлены—принуждаютъ къ особеннымъ мѣрамъ предосторожности, возбуждаютъ безпорядки и производятъ, безъ сомнѣнія, вредное вліяніе на войска и рабочихъ. При стрѣльбѣ ими съ крѣпости эти выстрѣлы заставляютъ аттакующаго разбивать свои лагери въ

большомъ разстояніи отъ верковъ и устроивать свои депо и парки въ значительномъ разстояніи отъ траншей, чрезъ что вызываютъ у него развитіе большихъ силъ для доставленія войскъ и матеріаловъ въ подступы и на батареи, и для содержанія сильнѣйшихъ карауловъ въ траншеяхъ, нежели какъ это было бы нужно при ближайшемъ расположеніи лагерей. Орудія большаго калибра для стрѣльбы съ дальнихъ дистанцій особенно полезны при употребленіи съ судовъ и канонирскихъ лодокъ.

f. Сигнальныя ракеты.—Какъ выше упомянуто, была устроена, помощью *ракетныхъ постовъ, сигнальная линія* между большою главною квартирою и обсерваціоннымъ корпусомъ на Черной рѣчкѣ. Хотя употребленныя для этого ракеты поднимались вообще хорошо и довольно высоко, однако же замѣтили, что снаряженіе ихъ недостаточно при всѣхъ обстоятельствахъ для ясныхъ сигналовъ.

Французы имѣютъ 3 рода сигнальныхъ ракетъ съ соотвѣтственнымъ діаметромъ въ 20, 27, и 34 мм. (или 0,79″, 1,06″ и 1,34″)и снаряжаются или звѣздками, швермерами, дождевымъ огнемъ, или шлагами; составы эти вѣсятъ для меньшихъ калибровъ 65—70 граммъ (0,16—0,17 р. ф.), для среднихъ почти вдвое болѣе, а для большихъ втрое (*).

g. Вооруженіе осадныхъ батарей.—Уже выше (см. замѣчанія къ гл. III. ч. 2.) было изложено въ подробности вооруженіе одной осадной батареи (№ 40 лѣвой французской аттаки); здѣсь слѣдуютъ любопытные, по происшедшимъ при этомъ случаямъ, два примѣра, какъ должно поступать при вооруженіи батарей въ трудныхъ обстоятельствахъ.

1. Вооруженіе батареи № 56. лѣвой французской аттаки.—Батарея находилась на крайнемъ правомъ флангѣ 3-й паралели, на склонѣ Саранданакиной балки. Первоначально она была

(*) 1 ф. сигнальныя ракеты прусской артиллеріи имѣютъ внутренній діаметръ гильзы въ 1,27″ (пр.); сигнальный составъ ихъ вѣситъ 14 лот.=0,46 ф. (пр.) и потому не многимъ тяжелѣе состава французскихъ сигнальныхъ ракетъ почти одинаковаго калибра.

вооружена 2 турецкими 28½ см. гаубицами, вѣсомъ въ 490 пуд. Для перевозки онѣ были положены прежде всего, каждая посредствомъ двухъ подъемныхъ машинъ, на дроги, которыя, запряженныя каждыя 10 лошадьми, должны были проѣхать на батарею по открытому полю. Съ этою цѣлью были прорыты: первая паралель влѣво отъ батареи № 26а. и вторая паралель вправо отъ батареи № 36.

Ночью оба орудія были подвезены сперва къ батареѣ № 11, куда доставили также лафеты съ принадлежностью и необходимые подъемные предметы. Затѣмъ съ батареи № 11 какдое изъ орудій отдѣльно было перевезено на батарею, при чемъ повозки, служившія для каждаго изъ транспортовъ, слѣдовали одна за другою въ такомъ порядкѣ:

a) повозка съ принадлежностью и пр.,

b) дроги съ лафетомъ,

c) дроги съ орудіемъ.

При перевозкѣ послѣднихъ случились двѣ неудачи—одна у батареи № 26а., другая близъ батареи № 36. Хотя прорѣзъ сквозь 1-ю паралель у батареи № 26а. былъ тщательно приготовленъ для проѣзда съ столь большою тяжестью, однако же дроги съ орудіемъ засѣли въ то мгновеніе, когда переднія колеса, проѣхавъ паралель, достигли края передней аппарели.

Непосредственно предъ этимъ краемъ мѣстность слишкомъ сильно понижалась въ направленіи къ крѣпости, такъ что повозка и запряжка, въ минуту остановки, находились на склонявшихся въ противоположныя стороны плоскостяхъ, именно дроги на плоскости, склонявшейся назадъ, а 8 среднихъ и переднихъ лошадей на плоскости, склонявшейся впередъ. Послѣ нѣсколькихъ безполезныхъ усилій, чтобы надвиганіемъ и дѣйствіемъ рычагами тронуть повозку съ мѣста, наложили *канаты* (pans de roues) *за косяками заднихъ колесъ*, приставили къ каждому изъ нихъ 30 человѣкъ, и такъ удалось наконецъ сдвинуть дроги и подать ихъ впередъ.

Когда потомъ приблизились къ батареѣ № 36. и дроги

проѣзжали именно по нѣсколько наклонной въ сторону мѣстности, а слѣдовательно колеса имѣли косое положеніе, заднее колесо опустившейся стороны повозки попало въ яму, глубиною ок. 4—6″, и засѣло въ ней. Тотчасъ же опять наложили канаты за косяки, но въ этотъ разъ безъ пользы; такъ же мало удалось поднять висящую сторону помощью двухъ толстыхъ рычаговъ, наложенныхъ на подпорные кряжи и подсунутыхъ подъ ступицу. Наконецъ *отвозъ* былъ надѣтъ петлею *на ступицу* и протянутъ, *поверхъ колеса*, въ противоположную, возвышенную сторону, но для дѣйствія имъ приставлены 40 человѣкъ. Соединеннымъ дѣйствіемъ этого отвоза и обоихъ рычаговъ удалось приподнягь углубившееся колесо, подложить доски и тронуться далѣе.

По прибытіи на батарею № 56, орудія, каждое помощью двухъ рычаговъ, были подняты съ дрогъ и наложены на лафеты. При опусканіи на послѣдніе надобно было употребить полчаса, чтобы вогнать цапфы въ ихъ гнѣзда.

Вооруженіе батареи было окончено только въ 2 часа утра.

Вооруженіе батареи № 22 правой французской аттаки.— Батарея лежала на сѣверномъ склонѣ Сапунъ-горы, вправо отъ Минскаго редута, и должно было вооружить ее, по открытому полю, слѣдующими орудіями:

1—25 ф. бомбовою пушкою,
2—68 ф. пушками (англійскими),
1—32 см. мортирою,
1—32 см. мортирою съ поддономъ.

До батареи № 20 (въ Волынскомъ редутѣ), дорога, по которой должны были проѣзжать орудія, была проведена, но впереди ея она болѣе не продолжалась, предстоявшія на пути покатости были довольно круты, и близъ батареи № 22 поверхность земли значительно взбита и изорвана частью непріятельскими бомбами, частью дырьями, вырытыми для наполненія употребленныхъ на постройку земляныхъ мѣшковъ. Кромѣ того непріятельскій огонь въ этомъ направленіи былъ очень силь-

ный и наконецъ въѣздъ на батарею тѣсный и неудобный— изъ чего можно было заключить, что при ночной перевозкѣ придется преодолѣть значительныя трудности.

Во вниманіе къ этимъ обстоятельствамъ предположено было доставлять орудія на батарею только постепенно.—*Въ 1-ю ночь* была перевезена туда, безъ неудачи, 25 ф. бомбовая пушка. Когда затѣмъ батарея была подвинута въ своемъ устройствѣ на столько впередъ, что на ней можно было помѣстить и 68 ф. пушки, тогда *во 2-ю ночь,* перевезли сперва на батарею ихъ поворотныя платформы (chassis) и лафеты помощью повозокъ съ низкими грядками (chariots de parc à basses ridelles).

Въ слѣдующую, *3-ю ночь,* надлежало теперь перевезти обѣ 68 ф. пушки. Начиная отъ батареи № 20, каждая изъ нихъ была перевезена отдѣльно помошью трикбалей, изъ коихъ каждый былъ запряженъ 12 лошадьми и по 2 лошади слѣдовали непосредственно позади, чтобы при болѣе крутыхъ покатостяхъ ихъ можно было пристегивать сзади и тѣмъ содѣйствовать кореннымъ лошадямъ къ недопущенію колесамъ остановиться. Первое орудіе было доставлено безъ неудачи на батарею, трикбаль былъ перевезенъ тамъ прислугою чрезъ платформу и орудіе наложено. Но въ этомъ прошла почти вся ночь и только когда уже оставалось короткое время предъ разсвѣтомъ, можно было приступить къ перевозкѣ втораго орудія, съ которымъ не посчастливилось какъ съ первымъ. На половинѣ дороги между батареями № 20. и 22 сломалась дрога у трикбаля—принуждены были, съ помощью подставленныхъ домкратовъ (crics), отвязать отъ него орудіе, которое было положено на землю и тамъ оставлено, покрытое листьями и землею.

Слѣдующая (4-я) ночь была употреблена на то, чтобы подвязать орудіе подъ другой трикбаль и доставить на батарею. При этомъ одно колесо засѣло, близъ въѣзда на батарею, въ бомбовой рытвинѣ, однако же усилію 40 человѣкъ удалось

сдвинуть его и еще до разсвѣта доставить орудіе на батарею, хотя чрезъ каждыя пять минуть въ него стрѣляли ядромъ или гранатою и 2 человѣка были тяжело ранены.

Въ 5-ю ночь была перевезена на батарею 32 см. мортира, при чемъ были убиты распоряжавшій работами старшій унтеръ-офицеръ и 2 человѣка.

6-ю ночью воспользовались для перевозки мортиры съ поддономъ, которая также была наложена, помощью двухъ рычаговъ, на дроги. Лишь только мортира была свезена съ батареи № 21,—докуда она была доставлена уже прежде—дроги засѣли однимъ колесомъ и только по прошествіи двухъ часовъ удалось снова сдвинуть повозку. При подъѣздѣ къ батареѣ № 22 случилось то же, и послѣ тщетныхъ усилій всякаго рода, передокъ былъ отвезенъ, передніе концы грядокъ опущены на прежде подложенные земляные мѣшки и понемногу доведены до земли чрезъ постепенное ихъ опорожненіе, послѣ чего мортира сдвинута съ грядокъ. Затѣмъ дальнѣйшая доставка до батареи была произведена помощью вальковъ (rouleaux) и лежней (lambourdes). Позади самой батареи, мортира опрокинулась и—какъ въ это время всходило солнце—она могла быть поднята и доставлена на батарею только въ слѣдующую, то есть 7-ю ночь.

Вооруженіе этой батареи 5-ю орудіями *продолжалось 7 ночей*, не считая тѣхъ, которыя были употреблены, чтобы наложить орудія съ лафетовъ на дроги и съ послѣднихъ опять на лафеты.

h. Постановленія касательно стрѣльбы англійскихъ батарей.—Въ слѣдствіе неоднократно случавшихся жалобъ, главнокомандующій англійскою арміею, генералъ *Симпсонъ*, отдалъ 23-го іюля слѣдующій дневной приказъ касательно *распоряженій для стрѣльбы батарей*:

«Такъ какъ повидимому существуютъ недоразумѣнія касательно права командующаго въ траншеяхъ генерала, отдавать артиллерійскимъ офицерамъ, командующимъ въ осадныхъ батареяхъ, приказанія къ открытію огня, когда онъ считаетъ это

необходимымъ, то для устраненія всѣхъ сомнѣній, опредѣляется для этого слѣдующее:»

«1) артиллерійскіе офицеры, командующіе батареею, соображаются *обыкновенно* съ инструкціею, данною на тотъ день касательно порядка стрѣльбы. Она дается артиллерійскимъ офицерамъ начальствующимъ артиллеріею всей правой или лѣвой аттаки, и сообщается для свѣдѣнія командующему въ траншеяхъ генералу. Артиллерійскіе офицеры, командующіе на каждой сторонѣ аттаки, получають съ нея копію.»

«2) Если непріятель сдѣлаетъ *вылазку, тогда одинъ только командующій въ траншеяхъ,* лично отвѣчающій за ихъ безопасность, *назначаетъ, которыя батареи должны дѣйствовать противъ непріятельскихъ войскъ*».

«3) Ему предоставляется прибѣгать къ этому праву только въ случаѣ нужды, чтобы безъ пользы не тратить боевыхъ припасовъ».

«4) Въ случаѣ такимъ образомъ приказаннаго экстреннаго употребленія боевыхъ припасовъ, доносятъ объ этомъ главнокомандующему какъ командующій въ траншеяхъ генералъ, отдавшій приказаніе, такъ и начальствующій въ траншеяхъ артиллерійскій офицеръ — послѣдній съ показаніемъ количества экстренно употребленныхъ боевыхъ припасовъ».

Такимъ образомъ было впослѣдствіи поступаемо и чрезъ то расходъ боевыхъ припасовъ былъ приведенъ въ порядокъ.

i. Земляныя мортиры (mines de projection). — Когда осадныя работы достаточно приблизились къ веркамъ, пытались всячески, съ помощью земляныхъ мортиръ, бросать въ укрѣпленія наполненныя порохомъ бочки (штурмовыя). Онѣ состояли изъ прочныхъ клепокъ ок. 4″ толщиною, связанныхъ многими желѣзными обручами ок. 2¼″ шириною, и заключали въ себѣ ок. 6,24 пуд. пороху. Дѣйствіе ихъ вовсе не соотвѣтствовало ожиданіямъ, ибо съ одной стороны разстоянія, на которыя можно было бросать такія бочки, были еще слишкомъ велики, а съ другой стороны выстрѣлы оказывались очень неправиль-

ными. Тогда пытались поставить такую бочку на жерло мортиры самаго большаго калибра—но большею частью бочка была разрываема или сильно повреждаема, а гдѣ этого не случалось, тамъ дальности полета были въ высшей степени разнообразны.

Кажется лучшее дѣйствіе противъ блиндажей и другихъ прикрытій русскихъ верковъ оказала стрѣльба изъ 50 ф. и 32 см. мортиръ подъ угломъ возвышенія въ 60°.

По мнѣнію Французовъ можно только тогда ожидать успѣха отъ бросанія этихъ бочекъ, когда будутъ отлиты мѣдныя мортиры съ котломъ въ видѣ отрѣзнаго конуса (tronconique) и съ каморою, вмѣщающею въ себѣ отъ 34—57 ф. пороху, а надъ нею помѣщалась бы пороховая бочка, соотвѣтствующая фигурѣ котла. (?).

ГЛАВА СЕДЬМАЯ.

ПОСЛѢДНЕЕ БОМБАРДИРОВАНІЕ И ШТУРМЪ МАЛАХОВА КУРГАНА.

Съ 16-го августа по 8-е сентября 1855.

Правая французская аттака противъ Малахова кургана.

Траншейныя работы.—*Открытіе 7-й паралели предъ Малаховымъ курганомъ и II бастіономъ.*—Французскіе инженеры почти окончили къ 16-му августа 6-ю паралель предъ Малаховымъ курганомъ и II бастіономъ; подступы изъ нея были подвинуты саж. на 80 отъ Корниловскаго и II бастіоновъ, но ихъ должно было довести на 10—14 с. отъ контръ-эскарпа, а въ случаѣ надобности и до самаго края рва. Однако же

это оказалось совершенно невозможнымъ исполнить безъ окончательнаго уничтоженія огня крѣпостной артиллеріи, которая съ успѣхомъ препятствовала дальнѣйшему ходу сапъ, быстро разрушая днемъ то, что строили ночью съ трудомъ и большими жертвами. По этой причинѣ было назначено *открыть*, 17-го августа, *столь же сильный какъ и постоянный огонь со всѣхъ* оконченныхъ и вооруженныхъ *батарей правой французской аттаки*, равно какъ и *англійской*. Тогда подъ защитою его траншейныя работы стали идти быстро впередъ, иногда можно было даже употреблять летучую сапу, хотя большею частью были принуждены подвигаться полною тихою сапою. Въ первыхъ числахъ сентября удалось открыть *одно сборное мѣсто, въ видѣ 7-й паралели, предъ Корниловскимъ бастіономъ и таковое же предъ II бастіономъ* (хотя оба только малой длины), и даже подать подступы еще нѣсколько впередъ, саж. на 17 отъ исходящихъ угловъ этихъ обоихъ верковъ,—но конечно при значительныхъ потеряхъ, простиравшихся теперь ежедневно до 200 человѣкъ, выбывшихъ изъ строя. Эти потери, невыносимыя въ продолжительное время, побудили теперь рѣшиться предпринять окончательный штурмъ, для котораго было избрано 8-е сентября.

По показанію дезертеровъ Русскіе работали надъ *минною* системою предъ Малаховымъ курганомъ; противъ нея были открыты контръ-мины еще въ послѣднихъ числахъ августа.

На Сапунъ-горѣ траншейныя работы далѣе не продолжались; всѣ усилія сосредоточивались теперь исключительно противъ Корниловскаго и II бастіоновъ.

Постройка батарей.—Въ предъидущей главѣ уже было упомянуто объ ожидаемой присылкѣ большаго числа тяжелыхъ мортиръ, для принятія которыхъ, по ихъ доставленіи, уже были предприняты необходимыя розысканія, приготовлены старыя батареи и приступлено къ постройкѣ вновь проэктированныхъ. Къ послѣднимъ принадлежала батарея:

№ 42, назначенная для 20 тяжелыхъ мортиръ, но вооружен-

женная 5—25 ф. гаубицами, вправо передъ Зеленою горою и съ правой стороны отъ батареи № 23. *Морт. бат.* въ разст. ок. 280 саж. противъ Малахова кургана и куртины.

Кромѣ того была построена новая батарея противъ одной открытой Русскими, 19-го августа, въ ихъ второй оборонительной линіи, возвышенной батареи въ 5 орудій (Batterie du Laboratoire, см. выше глав. VI.), и другой таковой же въ 4 орудія на куртинѣ между Малаховымъ курганомъ и II бастіономъ, которыя причиняли большой вредъ осаднымъ батареямъ, именно:

№ 43, для 6—24 ф. пушекъ—вправо подлѣ самой батареи № 33.—*Дем. бат.*, въ разст. 280 и 385 с. отъ упомянутыхъ русскихъ батарей, которая съ 5-го сентября могла принять участіе въ огнѣ.

Наконецъ продолжалась усиленно постройка начатыхъ въ предшествовавшемъ періодѣ, но къ 16 августа еще неоконченныхъ батарей № 21 и 22 на Сапунъ горѣ, № 36, 37, 38 и 39, а также № 41, которыя, по окончаніи и вооруженіи, немедленно приняли участіе въ огнѣ, хотя конечно батареи № 21, 22 и 38, достигли до этого только 6-го сентября.

Открытіе огня 17-го августа.

Къ 16-му августа батареи правой французской аттаки были готовы къ бою, за исключеніемъ батарей:

№ 21., 22., 37., которыя должны были дѣйствовать противъ судовъ,

№ 36., 38., 39., 41., 42., 43., назначенныхъ большею частью для помѣщенія ожидаемыхъ въ подкрѣпленіе мортиръ.

Вооруженіе батарей, готовыхъ къ бою, состояло изъ 200 орудій, слѣдовательно почти изъ двойнаго числа въ сравненіи съ вооруженіемъ предъ штурмомъ 18-го іюня. Снабженіе зарядами простиралось среднимъ числомъ до 350 на орудіе, и

были приняты всѣ мѣры, чтобы поддерживать ихъ въ этомъ количествѣ во все продолженіе бомбардированія.

Теперь полагали, что силы достаточно развиты, дабы посредствомъ энергическаго обстрѣливанія, въ продолженіе нѣсколькихъ недѣль, со всѣхъ батарей правой французской и англійской аттакъ, преодолѣть крѣпостную артиллерію, подвинуть сапы впередъ до контръ–эскарпа, и разрушить брустверы и другаго рода прикрытія въ укрѣпленіяхъ до такой степени, чтобы не было болѣе возможности вновь поставить орудія позади ихъ. По достиженіи этихъ цѣлей, предположено было, чтобы и осадная артиллерія лѣвой французской аттаки также приняла участіе, съ полною энергіею, въ общемъ огнѣ, такъ что послѣ жесточайшаго огня всѣхъ осадныхъ батарей, въ теченіе нѣсколькихъ дней, можно было, казалось, расчитывать на болѣе благопріятные результаты штурма, предпринятаго одновременно на главные пункты всей линіи укрѣпленій, чѣмъ 18–го іюня.

Согласно этому плану французскія и англійскія батареи вмѣстѣ открыли огонь, *17–го августа въ 5 часовъ утра*, противъ укрѣпленій Корабельной слободы.

Касательно скорости огня были даны слѣдующія правила для *расхода боевыхъ припасовъ*:

для батарей № 15, 16, 29, 33, 34:

80—100 выстрѣловъ на пушку и гаубицу,
50—60 « « мортиру,
въ каждые 24 часа;

для всѣхъ прочихъ батарей аттаки Викторіи и аттаки на Сапунъ–горѣ, дѣйствовавшихъ противъ верковъ:

ок. 48 выстрѣловъ на пушку и гаубицу,
« 24 « « мортиру
въ каждые 24 часа.

На первыхъ 5 батареяхъ находилась ихъ полная прислуга днемъ и ночью при орудіяхъ, на остальныхъ постоянно находилась на батареѣ двойная прислуга на каждыя 3 орудія. Отъ

этого предписанія для расхода боевыхъ припасовъ дозволялось отступать смотря по обстоятельствамъ, но главнѣйшимъ условіемъ было постановлено, во всякомъ случаѣ ослабить артиллерійскій огонь непріятельской передней линіи укрѣпленій и потомъ не давать ему возобновляться. Поэтому *порядокъ стрѣльбы* былъ опредѣленъ вообще такъ, чтобы сперва на разсвѣтѣ, помощью очень сильнаго огня разрушить исправленія, которыя непріятель могъ сдѣлать, въ продолженіе ночи, въ амбразурахъ и пр., а потомъ поддерживать огонь съ нѣсколько меньшею силою. Въ теченіе ночи должно было стрѣлять лишь столько, чтобы затруднить обороняющему исправленіе разрушенныхъ линій укрѣпленій.

Обстрѣливаніе 17-го августа.—Въ 5 часовъ утра всѣ батареи открыли жестокій огонь противъ верковъ. Дѣйствіе было хорошее; Корниловскій бастіонъ былъ сильно поврежденъ, во всѣхъ амбразурахъ его исходящаго угла были сбиты орудія и въ теченіи дня въ немъ взорваны на воздухъ 2 пороховые погребка со снарядами. Также былъ очень поврежденъ II бастіонъ и около полудня въ немъ взорванъ на воздухъ пороховой погребокъ. Менѣе потерпѣлъ I бастіонъ, но не смотря на то прекратилъ огонь послѣ полудня. Но осадныя батареи также значительно пострадали, хотя къ часу ночи удалось опять вполнѣ исправить ихъ. Въ эту ночь была также окончена 6-я паралель.

Въ особенности ожидали весьма многаго отъ большой демонтиръ-батареи № 33 (10—24 ф. пушекъ), которая, подкрѣпленная батареями № 15, 16, 29 и 34, открыла бой противъ русской 14-ти пушечной батареи на Малаховской куртинѣ.

24 ф. пушки стрѣляли сперва зарядомъ въ 8 ф., и съ ядрами, но вскорѣ уменьшили его до 6 ф., а потомъ и до 4 ф., который зарядъ и былъ употребляемъ впослѣдствіи какъ самый выгодный. Артиллерійскій бой этой батареи противъ непріятельской былъ чрезвычайно упорный; около полудня ея

огонь казалось начиналъ брать верхъ надъ русскимъ, когда, крѣпостная артиллерія демаскировала, близъ куртинной потерны, батарею въ 2 орудія, которая анфилировала батарею № 33 и причинила ей большой вредъ, между тѣмъ какъ предварительно ей не могли отвѣчать иначе какъ навѣснымъ огнемъ. Однако же въ ночь на 18-е число противъ нея были обращены 4 амбразуры на батареѣ № 33, и приказано батареѣ № 23 подкрѣплять послѣднюю временно въ обстрѣливаніи этой русской батареи. Такимъ образомъ удалось, 18-го, заставить молчать всѣ непріятельскія орудія на куртинѣ.

Дальнѣйшее дѣйствіе батареи № 33 было огромное—когда, по овладѣніи крѣпости, осматривали ту куртинную 14-ти пушечную батарею, то нашли ее «буквально изрубленною (littera-lement hachée)», амбразуры и одежда были вполнѣ разрушены, а всѣ орудія совершенно сбиты. Такое дѣйствіе приписываютъ Французы не только храбрости и искуству прислуги ихъ орудій, но именно *значительно большей*, въ сравненіи съ русскими орудіями, *подвижности ихъ 24 ф. пушекъ*, дозволявшей производить гораздо скорѣйшую стрѣльбу, не многимъ уступавшую огню изъ полевыхъ орудій (*).

Съ англійской стороны огонь начался въ одно время съ французскимъ; батареи, дѣйствовавшія противъ Малахова кургана, существенно содѣйствовали тому, чтобы заставить замолчать его орудія. Напротивъ того батареи лѣвой англійской аттаки сильно пострадали отъ крѣпостнаго огня; ея батареи № 8 и 14 въ артиллерійскомъ бою противъ праваго флан-

---

(*) Французская 24 ф. пушка вѣситъ:
5480 пр. ф. орудіе,
1662 « « лафетъ съ колесами,
Всего: 7142 « «;
прусская длинная 24 ф. пушка вѣситъ:
5402 пр. ф. орудіе (конструкціи 1858 г.),
2374 « « осадный лафетъ (конструкціи 1831 г.),
Всего: 7766 пр. ф.,
слѣдовательно она только ок. 600 ф. тяжелѣе французской.

га III бастіона и батареи Никонова, были совершенно разрушены. Почти въ одинаковой степени потерпѣли всѣ переднія батареи этой аттаки, № 7, 8, 13, 14, 15, которыя находились въ такомъ положеніи, что послѣ полудня рѣшено было ихъ очистить и онѣ были на время оставлены.

Артиллерійскій бой 18-го августа.—18-го числа по утру осадныя батареи возобновили огонь со всею силою. Верки, вновь исправленные ночью по возможности, хотя все еще упорно отвѣчали на него, однако же съ меньшею энергіею чѣмъ наканунѣ; зато съ особенною живостью приняли теперь участіе въ бою батареи сѣверной стороны.—*Англійскія батареи* также возобновили огонь съ полною энергіею, за исключеніемъ впрочемъ переднихъ батарей лѣвой аттаки, которыя въ минувшій день, послѣ полудня, были очищены и оставлены.

Продолженіе огня 19-го августа.—Бой былъ продолжаемъ съ тою же рѣшительностью, какъ 17-го и 18-го числа, и крѣпость также мужественно держалась до полудня. Уже выше упомянутыя батареи Никонова, въ 5 орудій, во второй оборонительной линіи, и другая въ 4 орудія, позади входа въ куртину между II и Корниловскимъ бастіонами, приняли сегодня участіе въ бою противъ осадныхъ батарей съ успѣхомъ и заставили Французовъ построить противъ нихъ батарею № 43 (см. выше.).

Съ англійской стороны батареи дѣйствовали съ нѣсколько меньшею силою, потому что опасались недостатка въ боевыхъ припасахъ (въ послѣдніе 48 часовъ, 17-го и 18-го числа, однѣхъ 10-ти и 13-ти дюймовыхъ бомбъ было выстрѣлено 11,243!), но лишь только огонь съ крѣпости опять возгарался, онѣ тотчасъ отвѣчали на него съ полною энергіею.

Дальнѣйшее продолженіе огня до 5-го сентября. Такимъ же образомъ артиллерійскій бой былъ продолжаемъ *до 5-го сентября*; хотя въ слѣдующія ночи послѣ 19-го августа Русскіе всё еще старались исправлять поврежденія, причиненныя въ продолженіе дня въ амбразурахъ и брустверахъ, но нако-

нецъ они отъ этого отказались; Корниловскій и II бастіоны совершенно замолкли. Большая куртина съ прочими верками еще продолжали огонь изъ длинныхъ орудій, но онъ былъ несравненно слабѣе и менѣе дѣйствителенъ, чѣмъ прежде. Теперь Русскіе дѣйствовали противъ осадныхъ работъ и батарей преимущественно и не безъ успѣха *огнемъ изъ мортиръ* (*), въ

(*) Навѣсный огонь крѣпости причинилъ тяжкую потерю, въ ночь съ 28-го на 29-е августа, *взорваніемъ на воздухъ двухъ большихъ пороховыхъ погребовъ въ Камчатскомъ редутѣ*, въ которыхъ хранились 14,000 ф. пороху и 350 снаряженныхъ 25 ф. морскихъ гранатъ.

Эти погребки были устроены для батарей № 15 и 15а; они были покрыты бревнами діаметромъ въ $1^1/_4{}'$ и землею, глубиною ок. $6^1/_2{}'$. Воронка взрыва была глубиною отъ $9^1/_2—12^1/_2{}'$ и имѣла въ діаметрѣ отъ 80—100′.—4 орудія батареи № 15 а. были совершенно разрушены; часть батареи № 16 засыпана землею, батарея № 15 на лѣвомъ флангѣ, а также батареи № 17 и 23 повреждены; 40 человѣкъ были убиты и болѣе 100 тяжело и легко ранены; сотрясеніе почвы отъ взрыва было ощущаемо даже въ лагеряхъ,—Къ счастію главный ударъ взрыва и полетъ обломковъ имѣли направленіе къ Доковой балкѣ, гдѣ не было никакихъ батарей и только не много войскъ стояли вблизи; взрывъ былъ слабѣе въ направленіи къ Малахову кургану; въ противномъ случаѣ главнѣйшія батареи противъ этого укрѣпленія, № 15., 23., 33, 34, были бы частью разрушены, и несравненно большее число людей были бы убиты и ранены, такъ какъ тамъ, вблизи выхода изъ 6-й паралели, по причинѣ далеко подвинутыхъ впередъ работъ, траншеи были наполнены войсками. Нѣтъ сомнѣнія, что если бы эти батареи должны были прекратить свой огонь, то Русскіе воспользовались бы этимъ и пріобрѣли бы время, чтобы снова возстановить батареи своей 1-й линіи. Но такимъ образомъ Французамъ удалось исправить поврежденія, причиненныя на батареяхъ взрывомъ и обломками, къ вечеру 29-го августа и продолжать стрѣльбу; только батарея № 15а. потребовала на это нѣсколькихъ дней.

Касательно причины взрыва было два мнѣнія. По первому вѣроятнѣе русская бомба разорвалась близъ входа въ одинъ изъ погребковъ и горящіе обломки были брошены къ самому входу, откуда только что выкатили непрочный пороховой боченокъ, изъ котораго, какъ полагаютъ, просыпалось нѣсколько пороху. По другому мнѣнію, бомба, брошенная съ Малахова кургана, упала на одинъ изъ погребковъ и разорвалась въ земляной покрышкѣ, не пробивъ блиндажа. Только спустя нѣкоторое время взлетѣлъ на воздухъ погребокъ, и говорятъ, что предъ самымъ этимъ мгновеніемъ были слышны нѣсколько малыхъ взрывовъ, за которыми послѣдовалъ почти одновременный взрывъ обоихъ погребковъ. По этому объясненію огонь прошелъ въ погребокъ сквозь щели блиндажныхъ балокъ и причинилъ взрывъ.

Хотя это событіе было очень непріятно и горестно, однакоже оно нисколько существенно не воспрепятствовало ни огню батарей, ни дальнѣйшему ходу осадныхъ работъ.

особенности головы сапъ были очень обезпокоиваемы большимъ числомъ метаемыхъ гранатъ со шпиглями. Со стороны аттаки подвижная мортирная батарея, состоящая изъ 13—15 см. мортиръ, дѣйствовала изъ 6-й паралели, противъ этихъ мортиръ, бросавшихъ гранаты со шпиглями, безпрерывно (по 100 выстрѣловъ въ сутки изъ каждой мортиры) и повидимому, съ хорошимъ результатомъ.

Одно лишь такое неутомимое, энергическое продолженіе артиллерійскаго огня доставляло возможность безостановочно подвигать впередъ осадныя работы (см. выше)—прекращеніе бомбардированія на одинъ только день могло подвергнуть опасности всѣ выгоды, пріобрѣтенныя тяжелыми пожертвованіями.

Если бы Русскимъ удалось исправить свои брустверы и амбразуры, то, не имѣя недостатка въ орудіяхъ для замѣны демонтированныхъ, они безъ сомнѣнія въ короткое время успѣли бы разрушить поданныя впередъ сапы, которыя теперь могли быть обстрѣливаемы только навѣснымъ огнемъ.

Однако же непрерывный огонь требовалъ огромнаго расхода боевыхъ припасовъ—онъ не могъ болѣе долго продолжаться, не истощивъ ихъ запасы. Потери въ людяхъ увеличивались также съ каждымъ днемъ, чѣмъ ближе подвигались къ валамъ (*). Русскіе на всѣхъ пунктахъ употребляли навѣсный огонь въ самомъ обширномъ видѣ и съ хорошимъ дѣйствіемъ; хотя частыя малыя вылазки не имѣли никакого существеннаго успѣха—за исключеніемъ одной, предпринятой въ ночь съ 20—21-ое августа противъ англійскихъ траншей, и другой, въ ночь съ 24—25-е августа, противъ подступовъ предъ II бастіономъ, которыя имѣли временнно благопріятный исходъ—однако же онѣ принуждали постоянно держать на-готовѣ сильные траншейные караулы въ переднихъ подступахъ и

(*) Въ послѣднія недѣли августа мѣсяца потеря Французовъ составляла среднимъ числомъ ежедневно 2—300 человѣкъ, Англичанъ ок. 50 человѣкъ. Потеря Русскихъ простиралась съ 17—21 августа ежедневно до 1000 человѣкъ; съ 22-го августа по 4-е сентября ежедневно до 4—600 человѣкъ (Аничковъ).

подвергать ихъ непріятельскому огню на близкихъ дистанціяхъ. Чтобы скорѣе окончить такое опасное положеніе, было рѣшено въ *военномъ совѣтѣ*, происходившемъ 1-го сентября: сколь можно настойчивѣе *подвигать сапы впередъ еще до 10—14 с.* отъ исходящаго угла Корниловскаго бастіона, въ параленяхъ и пр. приготовить всё къ штурму, *5-го сентября со всѣхъ осадныхъ батарей* начать убійственный огонь, *продолжать его съ величайшимъ упорствомъ до 8-го*, и *въ этотъ день произвести штурмъ на всѣхъ пунктахъ* цѣлой оборонительной линіи.

Лѣвая французская аттака противъ городскихъ укрѣпленій.

Траншейныя работы.—На лѣвой аттакѣ, со стороны инженеровъ траншеи были всюду исправлены и расширены, а также вновь построенъ рукавъ для сообщенія съ батареею № 60., но ближе къ валамъ не подвинулись. *Минная война* продолжалась упорно; удалось остановить усилія русскихъ минеровъ, направленныя преимущественно противъ батарей № 24, и № 53,—но этимъ должны были и довольствоваться.

Постройка батарей.—Батареи продолжали огонь до 4-го сентября попрежнему, умѣренно, но безъ большихъ остановокъ. Двѣ новыя батареи были проэктированы и построены:

№ 59 для 2—30 ф. пушекъ, 2—25 ф. бомб. п. — позади 1-й паралели предъ IV бастіономъ, на краю Саранданакиной балки. *Дем. бат.* на 350 с. противъ IV бастіона и на дальнѣйшее разстояніе противъ батарей внутри города, именно противъ такъ называемой тамъ «Batterie circulaire» (круглой батареи).

№ 60. для 6—30 ф. пущекъ, 2—25 ф. бомб. п. — но вооруженная только 1—30 ф. пушкою, 1—25 ф. бомб. п.; на лѣвомъ флангѣ предъ батареями № 30

и 31.—*Дем. бат.* на 595—665 с. против VI бастіона.

Эта батарея не была окончена и не сдѣлала ни одного выстрѣла.

Англійская аттака.

Въ періодъ времени до 4-го сентября англійская аттака подвинулась лишь мало впередъ; головы сапъ находились 1-го сентября еще въ 63 с. отъ III бастіона; грунтъ почвы чрезвычайно затруднялъ работу.

Къ концу августа мѣсяца были еще начаты двѣ новыя батареи на лѣвой аттакѣ и двѣ на правой, именно:

НА ЛѢВОЙ АТТАКѢ:

№ 18—вправо отъ батареи № 16 во 2-й паралели—противъ III бастіона;

№ 19—предъ лѣвымъ флангомъ 2-й паралели, между батареями № 11 и 12—противъ Южной бухты и батареи Никонова—(не была окончена);—

ДАЛѢЕ НА ПРАВОЙ АТТАКѢ:

№ 21—между 3 и 4 паралелями, близъ батарей № 18 и 19—противъ III бастіона.

№ 22—въ полупаралели между лѣвымъ флангомъ 3 и 4 паралели—противъ III бастіона.

О вооруженіи этихъ четырехъ батарей нѣтъ свѣденій; кромѣ батареи № 19 (л.) также батарея № 22 (пр.) не была вооружена (*).

Для вооруженія этихъ и для дальнѣйшаго подкрѣпленія уже

(*) Несмотря на крайнія усилія какъ артиллеристовъ, такъ и матросовъ, вооруженіе батареи № 22 не удалось въ слѣдствіе дурнаго качества наличнаго каната; всѣ подъемные канаты (guys, roops) порвались при накладываніи орудій. Хотя для этого вытребовали корабельныхъ канатовъ въ $2^1/_2''$ въ діаметрѣ, но они не могли быть употреблены, потому что не проходили сквозь блоки подъемныхъ машинъ. То же случилось при предположенномъ подкрѣпленіи батареи № 14, на которую должно было поставить еще 2—10″ пушки. Самые опытные офицеры и унтеръ-офицеры напрасно трудились на-

находившихся въ дѣйствіи батарей были немедленно потребованы изъ Гибралтара

23—1" }
17— 8 } мортиръ,

а также просили о скорѣйшей присылкѣ всѣхъ бомбъ и гранатъ, безъ которыхъ только могли обойтись, такъ какъ 7 пароходовъ, доставившихъ изъ Англіи пустотѣлые снаряды, уже были совершенно опорожнены, и должно было опасаться недостатка въ боевыхъ припасахъ.

Англичане часто употребляли *ракеты* противъ всѣхъ главныхъ пунктовъ оборонительной линіи, равно какъ противъ внутренности города и предмѣстья.

Наблюденіе за выстрѣлами всѣхъ родовъ было производимо съ величайшимъ тщаніемъ, для чего на всѣхъ тѣхъ пунктахъ, съ которыхъ можно было наблюдать за дѣйствіемъ выстрѣловъ, были заложены телеграфныя станціи. Одна таковая была устроена, какъ уже и прежде, на авангардномъ фрегатѣ, съ котораго можно было частью обозрѣвать внутренность верковъ и наблюдать за попадавшими туда снарядами.

Въ первыхъ числахъ сентября *прибыли* изъ Англіи *4 артиллерійскія роты*, каждая въ 118 человѣкъ.

Послѣднее, общее бомбардированіе.

Съ 5-го по 8-е сентября 1855.

5-е сентября.—5-го сентября съ французской стороны находились на батареяхъ 609 орудій, именно:

ложить эти орудія—съ первымъ это почти удалось и только въ нѣсколькихъ дюймахъ оставалось еще орудіе отъ цапфельныхъ гнѣздъ, но тутъ подались канаты, уже во многихъ мѣстахъ сращенные, и всякое дальнѣйшее усиліе было тщетно. Рейльи замѣчаетъ на это очень кстати:

«Этотъ случай даетъ урокъ, на который нельзя довольно обратить вниманія—*именно сколь необходимо заботиться съ полнымъ тщаніемъ о мельчайшихъ подробностяхъ снабженія*. Многія величайшія затрудненія, многія неудачи произошли только отъ недостатка самыхъ простыхъ, самыхъ необходимыхъ принадлежностей и матеріаловъ въ осадномъ паркѣ.»

на *правой* французской аттакѣ:

103 пушки
49 гауб. и бомб. пуш. } всего: 239 орудій;
87 мортиръ

на *лѣвой* французской аттакѣ:

210 пушекъ
62 гауб. и бомб. пуш. } всего: 370 орудій;
98 мортиръ

на батареяхъ *англійскихъ* аттакъ было:

108 пушекъ
90 мортиръ } всего: 198 орудій;

такимъ образомъ общій итогъ готовыхъ къ бою орудій составлялъ 807, изъ коихъ конечно часть дѣйствовала не противъ города и предмѣстья, но противъ батарей сѣверной стороны и противъ Инкерманскихъ дефиле. Однако же послѣднихъ относительно было мало.

Касательно *порядка стрѣльбы* батарей было предписано руководствоваться слѣдующимъ:

» 1) Огонь батарей правой французской и обѣихъ англійскихъ аттакъ будетъ сперва продолжаться попрежнему. Батареи лѣвой французской аттаки примутъ въ немъ участіе 5-го сентября въ 5 часовъ утра».

» 2) Съ той минуты, которая еще будетъ назначена, всѣ мортиры, дѣйствующія противъ Малахова кургана, направятъ свои выстрѣлы, подъ угломъ возвышенія въ 60°, противъ находящихся въ этомъ укрѣпленіи обоихъ *редюитовъ*, изъ коихъ одинъ лежитъ с. въ 35, а другой с. въ 70 позади гребня бруствера. Также будетъ поступлено съ тѣми мортирами, которыя обстрѣливаютъ II бастіонъ. Цѣль этого состоитъ въ разрушеніи каменныхъ помѣщеній непріятельскихъ резервовъ въ редюитахъ этихъ верковъ».

»3) Такъ какъ замѣчено было, что при прежнихъ бомбардированіяхъ, Русскіе, тотчасъ послѣ остановки огня, ожидая вслѣдъ за-тѣмъ штурма, всякій разъ придвигали свои ре-

зервы къ самымъ валамъ, *то надлежитъ внезапно прекращать огонь въ опредѣленные часы*, чрезъ что русскіе резервы будутъ заманиваемы впередъ, а потомъ, *спустя нѣкоторое время, снова возобновлять съ полною силою*; дабы съ одной стороны ежедневнымъ повтореніемъ этой хитрости вводить въ заблужденіе Русскихъ и оставлять ихъ въ сомнѣніи о времени, избранномъ для штурма, а съ другой, дабы тѣмъ еще увеличить ихъ потери. Поэтому 5-го сентября огонь на батареяхъ правой французской аттаки долженъ быть прекращенъ въ 11 часовъ до полудня, въ 2 часа пополудни возобновленъ съ полною силою и до 4 часовъ поддерживаемъ съ величайшею живостью, но съ 4 часовъ пополудни продолжаемъ съ обыкновенными промежутками. На лѣвой же французской аттакѣ огонь долженъ быть остановленъ только въ 2 часа, а потомъ, послѣ промежутка отъ 2—4 часовъ, возобновленъ въ 4 часа и продолжаемъ до ночи».

Согласно съ этимъ планомъ, 5-го сентября, въ 5 часовъ утра, началось общее, сильное обстрѣливаніе крѣпости.

Малаховъ курганъ и II бастіонъ были вскорѣ совершенно разрушены и не могли болѣе отвѣчать на огонь; напротивъ того I бастіонъ поддерживалъ учащенный огонь, именно противъ батарей №18, 19 и 26. Батареи сѣверной стороны также стрѣляли очень живо, но дѣйствіе ихъ огня было весьма незначительное.

V бастіонъ съ своими обоими люнетами Шварца и Бѣлкина, а также и IV бастіонъ были принуждены около полудня замолкнуть; только VI бастіонъ съ принадлежащими къ нему верками продолжалъ огонь съ живостью. Англійскимъ батареямъ также не удалось привести къ молчанію орудія III бастіона съ примыкающими къ нему линіями: они продолжали дѣйствовать.

Ночью огонь продолжался, именно мортирный. Изъ мортиръ большаго калибра обстрѣливали преимущественно городъ съ предмѣстьемъ и ихъ улицы, площади и строенія, а также балки Ушакова и Упатанова въ Корабельной слободѣ, изъ мортиръ же среднихъ и легкихъ калибровъ дѣйствовали противъ

укрѣпленій. Русскіе отвѣчали только слабо; также нѣсколько ракетъ, брошенныхъ противъ осадныхъ батарей, не имѣли никакого дѣйствія.

Результатъ этого дня былъ вообще благопріятный—огонь крѣпостной артиллеріи былъ ослабленъ болѣе чѣмъ когда либо прежде. Повреждєнія, причиненныя имъ осаднымъ батареямъ, были маловажны, но напротивъ того потеря въ людяхъ отъ навѣснаго огня крѣпости была значительна.

Такія благопріятныя послѣдствія перваго дня были увеличены уничтоженіемъ двухъ русскихъ кораблей въ Большой гавани, которые, послѣ полудня, были зажжены бомбами (13 дюймовыми, брошенными съ батареи № 37 правой французской аттаки) и совершенно сгорѣли.

Чтобы дать понятіе о силѣ огня, здѣсь можно привести слѣдующія числа:

Въ продолженіе двухъ часовъ было сдѣлано выстрѣловъ:

съ батарей правой французской аттаки:	№ 1	24	изъ каждаго орудія,
	» 4	20	» » »
	» 18	30	» » »
	» 19	24	» каждой мортиры
	» 28	33	» » гаубицы.

Изъ главнѣйшихъ пунктовъ оборонительной линіи были обстрѣливаемы:

1) Малаховъ курганъ съ куртиною:

съ бат. № 1 (правой фр. ат.) изъ 15 орудій,
» » » 15 (тоже) » 9 »
(8—25ф. бомб. п., 1—28½см. гауб.),
» » » 33 и 43 (тоже) изъ 16 орудій (24 ф. пуш.),
» » » 34 (тоже) » 10 »
(6—25 ф. гауб., 4—50 ф. морт.),
» » » 29, » » » 32, » » » 39 (тоже) изъ 22 оруд. (мор. больш. к.),

всего изъ 72 орудій, не считая тѣхъ, которыя дѣйствовали противъ нихъ съ батарей правой англійской аттаки.

2) II и I бастіоны и батареи находящейся позади ихъ 2-й оборонительной линіи:
всего изъ 94 орудій (17 пуш., 24 гауб., 53 морт. больш. к.);

3) батареямъ сѣверной стороны отвѣчали 14 орудій;

4) противъ судовъ въ гавани дѣйствовали батареи № 21 и 22 изъ 11 орудій; и кромѣ того еще 18 орудій съ другихъ батарей (№ 6, 26, 31, 36, 37, 40) и пр.

Вообще батареи удержали эти предметы для цѣли своей до штурма 8-го сентября.

Этимъ легко объясняется дѣйствіе, произведенное огнемъ осадныхъ батарей противъ Малахова кургана, II бастіона и Большой куртины.

6-е сентября.—Несмотря на убійственный огонь минувшаго дня и поддержанія его также въ продолженіе ночи, Русскіе вновь исправили ночью и приготовили къ бою многія амбразуры, совершенно разрушенныя 5-го сентября,—но разрушеніе ихъ стоило лишь первыхъ усилій осадныхъ батарей, и чрезъ часъ по возобновленіи огня на разсвѣтѣ цѣль была достигнута.

Для порядка стрѣльбы 6-го сентября было предписано:

a) для правой аттаки:

до 9 часовъ утра:	весьма сильный огонь,
» 10 » »	постепенное ослабленіе,
съ 10—1 час. пополудни:	полное прекращеніе огня,
» 1—2 » » »	стрѣльба съ обыкновенными промежутками,
» 2—4 » » »	весьма сильный мортирный огонь, именно противъ Корниловскаго и II бастіоновъ;

b) для лѣвой аттаки:

до ½—9 часа:	весьма сильный огонь,
отъ ½—9 до 10 часовъ:	остановка огня,
съ 10 часовъ:	сильное возобновленіе.

Результатъ огня съ батарей можно въ этотъ день опять

назвать благопріятнымъ; съ крѣпости отвѣчали только слабо и медленно изъ длинныхъ орудій, но зато сильнѣе изъ мортиръ.

Около 8 часовъ IV и V бастіоны должны были замолкнуть и хотя снова возобновили огонь, но въ два часа пополудни должны были опять прекратить его. Къ вечеру крѣпостная артиллерія принуждена была замолкнуть почти на всѣхъ главныхъ пунктахъ.

Въ 9 часовъ вечера на Малаховомъ курганѣ и позади его вспыхнулъ страшный пожаръ, который побудилъ снова возобновить огонь съ особенною живостью; вскорѣ опять ослабленный, онъ былъ продолжаемъ ночью обыкновеннымъ образомъ, но всё же съ большею силою чѣмъ прежде, такъ какъ получили извѣстіе, что Русскіе ввели въ городъ значительныя подкрѣпленія. Въ продолженіе ночи пожары происходили на многихъ пунктахъ, какъ-то въ Доковыхъ казармахъ, позади III бастіона, въ Корабельной слободѣ и проч.

Около 7 часовъ вечера всѣ батареи, дѣйствующія противъ Малахова кургана, возобновили огонь не надолго, но съ большою живостью, чтобы подъ прикрытіемъ его можно было предпринять рекогносцировку рвовъ этого укрѣпленія и разрушить тамошніе палисады и засѣки.

Минныя работы противъ Малахова кургана были продолжаемы дѣятельно и непріятельскій минеръ открытъ саженяхъ въ 10 отъ головы французскихъ рукавовъ.

Еще надлежитъ упомянуть въ особенности о томъ, что мортиры обѣихъ батарей № 20 и 21 открыли сегодня свой огонь, и батареи эти достигли хорошихъ результатовъ противъ русскихъ судовъ. Двѣ 25 ф. бомбовыя пушки, стоявшія на фасѣ батареи № 21, были обращены противъ лѣвой стороны Малахова кургана, причемъ гранаты ихъ анфилировали въ то же время длинную куртину;—выстрѣлами изъ этихъ орудій дѣйствовали также съ успѣхомъ противъ горжи укрѣпленія.

Результатъ предположеннаго обмана Русскихъ внезапнымъ прекращеніемъ огня оказался, на обѣихъ сторонахъ аттаки,

очень благопріятнымъ. Съ наблюдательныхъ постовъ—которые, бывъ устроены теперь на весьма близкомъ разстояніи, позволяли въ подробности обозрѣвать внутренность верковъ и позади ихъ лежащую мѣстность и наблюдать за дѣйствіемъ каждаго отдѣльнаго выстрѣла—ясно видѣли, какъ, вскорѣ послѣ остановки огня, укрѣпленія наполнялись войсками и резервы становились на указанныхъ имъ, болѣе отдаленныхъ пунктахъ. Тогда, при возобновленіи огня, снаряды, направляемые съ большою точностью въ верки и въ эти мѣста расположенія резервовъ, вырывали страшныя кровавыя борозды въ непріятельскихъ рядахъ, которые конечно понесли огромныя потери.

Потери союзниковъ 6-го сентября были не очень значительны; также поврежденія осадныхъ батарей были маловажны и могли быть вполнѣ исправлены въ продолженіе ночи.

7-е Сентября.—На 7-е сентября былъ предписанъ слѣдующій *порядокъ стрѣльбы*:

a) для правой аттаки:

до 8 часовъ утра:	сильный огонь,
съ 8½ до полудня:	прекращеніе огня,
» 12 — 2 часовъ по полудни:	стрѣльба съ обыкновенными промежутками,
» 2 — 5 » » »	сильный огонь,

» 5 часовъ: стрѣльба съ обыкновенными промежутками, которая должна быть продолжаема и ночью, при чемъ именно огонь будетъ направляемъ противъ батарей второй линіи и противъ самой Корабельной слободы;

b) для лѣвой аттаки:

до 8 часовъ утра:	стрѣльба съ обыкновенными промежутками,
съ 8—10 часовъ утра:	сильный огонь,
» 10 до полудня:	прекращеніе огня,
» 12—12½ по полудни:	весьма сильный огонь,
» 12½—3½ » »	стрѣльба съ обыкновенными промежутками,

» $3\frac{1}{2}$—5 » » прекращеніе огня,
» 5 — $5\frac{1}{2}$ » » весьма сильный огонь,
» $5\frac{1}{2}$ часовъ и въ продолженіе ночи: стрѣльба съ обыкновенными промежутками, которая однако ночью должна быть попеременно ослабляема и усиливаема.

Огонь начался въ 5 часовъ утра. Русскіе уже не пытались ночью исправлять ихъ совершенно разрушенныя амбразуры; утромъ онѣ оставались еще въ томъ же положеніи какъ наканунѣ. По этому осадныя батареи направили свой огонь изъ длинныхъ орудій на тѣ амбразуры, которыя еще годились къ употребленію, не упуская однако изъ виду сбитыя, и часто мѣняя стрѣльбу то ядрами, то гранатами, при чемъ послѣдними дѣйствовали именно въ подошвы амбразуръ и въ брустверa. На батареяхъ правой аттаки *мортиры* большаго калибра стрѣляли, частью подъ угломъ въ 60°, противъ редюитовъ Корниловскаго и II бастіоновъ, между тѣмъ какъ навѣсный огонь батарей лѣвой аттаки сосредоточивался преимущественно противъ праваго фаса IV бастіона, а также противъ обоихъ фасовъ и обоихъ люнетовъ V бастіона. Съ переднихъ батарей, мортиры средняго калибра (25 ф.) стрѣляли поперемѣнно гранатами и вязаною картечью (grappes de raisin); легкія мортиры подвижныхъ батарей постоянно поддерживали весьма живой огонь.

Дѣйствіе огня осадныхъ батарей было, какъ и въ предшествовавшіе дни, опять огромное; крѣпость отвѣчала на него повсюду только изъ мортиръ—Корниловскій и II бастіоны совершенно молчали. Противъ батарей лѣвой французской аттаки—русскія батареи спереди и сзади зубчатой стѣны и также съ фронта VI бастіона продолжали дѣйствовать энергически; напротивъ того, IV и V бастіоны отвѣчали слабо. Но здѣсь Русскіе старались дѣйствовать минами, изъ коихъ одна была взорвана утромъ противъ батареи № 53, не успѣвъ однако достигнуть своей цѣли и разрушить её. Особенно благопріятное дѣйствіе имѣлъ огонь III бастіона, котораго батарей Ан-

гличане все еще не могли сбить. Французскія батареи № 15 а. и 27 аттаки Викторіи очень потерпели отъ огня этого бастіона.

Напротивъ того *дѣйствіе батарей* № 21 и 22 на Сапунъ–горѣ все болѣе усиливалось. Снаряды ихъ принудили русскія суда въ Большой гавани очистить всю среднюю часть ея; они укрылись близъ Николаевской батареи. Но и тутъ они болѣе не находились въ достаточной безопасности отъ тяжелыхъ снарядовъ дѣйствовавшихъ противъ нихъ батарей. Въ одинъ стоявшій тамъ на якорѣ фрегатъ попала тяжелая бомба съ батареи № 37, онъ загорѣлся и сгорѣлъ совершенно; другое судно имѣло ту же участь. (*). Подобные же благопріятные результаты были достигнуты противъ Малахова кургана (гдѣ въ 11 часовъ вечера былъ взорванъ погребокъ со снарядами) и противъ 1 бастіона, подлѣ оборонительныхъ казармъ, (гдѣ въ 10½ часовъ вечера былъ взорванъ пороховой погребокъ мортирнымъ огнемъ съ батареи № 19).

Столь же дѣятельными какъ артиллерія на батареяхъ были въ этотъ день также и инженеры въ траншеяхъ, которые неутомимо работали надъ дальнѣйшимъ движеніемъ сапъ, надъ приготовленіями къ штурму повсюду въ подступахъ, и съ такимъ же усердіемъ въ минныхъ галлереяхъ. Къ утру слѣдующаго дня была брошена противъ исходящаго угла Корниловскаго бастіона метательная мина (mine de projection) въ 6, 28 пуд. пороху, кажется не безъ успѣха.

8–е Сентября.—Наконецъ наступилъ день, въ который оружіе должно было рѣшить судьбу Севастополя, геройски и со славою сопротивлявшагося въ продолженіе 11 мѣсяцевъ соединеннымъ крайнимъ усиліямъ Франціи, Англіи, Сардиніи и Турціи.

(*) Командиръ этой мортиры и оба прицѣливающіе нумера изъ прислуги получили за то отъ главнокомандующаго награду въ 150 фр. (ок. 37½ р. сер.) и также военную медаль.

Въ военномъ совѣтѣ главнокомандующихъ союзныхъ армій было принято рѣшеніе, при предположенномъ, общемъ приступѣ, направить *главное усиліе* прежде всего противъ несомнѣннаго ключа непріятельской позиціи, *Малахова кургана,* но также сильно аттаковать всѣ прочіе главные пункты оборонительныхъ линій, чтобы раздѣлить силы непріятеля и занять ихъ на всѣхъ пунктахъ. Въ томъ вниманіи однако, что только овладѣніе Малаховымъ курганомъ какъ сомкнутымъ веркомъ, составлявшимъ какъ бы цитадель крѣпости, могло обезпечить удержаніе и прочихъ пунктовъ линіи; что послѣдніе не могли быть удерживаемы, если бы Малаховъ курганъ не палъ, и что даже овладѣніе однимъ имъ должно было быть рѣшительнымъ—положено было: второстепенныя аттаки противъ отдѣльныхъ отъ него частей линіи, противъ III бастіона и городскихъ укрѣпленій, начать только въ то мгновеніе—и тотчасъ послѣ того—какъ Малаховъ курганъ будетъ взятъ.

Штурмъ Малахова кургана былъ назначенъ *въ полдень.* Причины, которыя побудили уклониться отъ правила: предпринимать штурмъ крѣпости съ разсвѣтомъ,—были слѣдующія. Прежде всего, произведенные до сихъ поръ штурмы отдѣльныхъ непріятельскихъ позицій, происходили, по заведенному порядку, на разсвѣтѣ или съ наступленіемъ ночи,—а потому должно было ожидать, что къ этому времени обороняющій будетъ наиболѣе приготовленъ. Далѣе опасались диверсіи вспомогательной арміи для воспрепятствованія штурму; если бы штурмъ начался въ полдень, то она не могла бы до наступленія сумерекъ собраться предъ позиціями на Черной рѣчкѣ для аттаки, и не могла бы уже предпринять ее въ тотъ самый день. Чтобы обезпечить, по сдѣланному соглашенію, взаимное содѣйствіе отдѣльныхъ приготовленныхъ къ штурму частей, и предупредить недоразумѣнія, столь горько наказанныя 18-го іюня, рѣшено было не подавать никакого сигнала для выступленія; для опредѣленія же назначеннаго времени положили руководствоваться *часами генерала Пелисье,* по которымъ корпусные

командиры, начальники артиллеріи и инженеровъ, а также и англійскій главнокомандующій, генералъ Симпсонъ, поставили свои часы.

Въ слѣдующемъ *дневномъ приказѣ* генералъ *Боске* извѣстилъ 2-й французскій корпусъ, назначенный для главной аттаки, о рѣшительномъ предпринятіи общаго штурма крѣпости:

«Soldats du 2. corps et de la rèserve!»

«Le 7 juin, vous avez eu l'honneur de porter, fièrement les premiers coups au coeur de l'armie russe; le 16 août, vous infligiez sur la Tschernaja la plus honteuse humiliation à ses troupes de secours: aujourd'hui c'est le coup de grâce, le coud mortel que vous allez frapper de cette main ferme et si connue de l'ennemi, en lui enlevant sa ligne de défense de Malakoff, pendant que nos camerades de l'armee anglaise et du 1. corps donneront l'assaut au grand Redan et au bastion Central. C'est un assaut général, armèe contre armée, une immense et mèmorable victoire dont il s'agit de couronner les jeunes aigles de la France».

En avant donc, mes enfants: à nous Malakoff et Sèbastopol et «Vive l'Empereur!»

Диспозиціи къ штурму.—1. *Для правой французской аттаки.*—Штурмъ фронта между II и Корниловскимъ бастіонами будетъ произведенъ въ трехъ пунктахъ одновременно *тремя* колоннами:

1) *Колонна противъ Малахова кургана*:

Дивизія *Макъ-Магона* (1-я дивизія 2-го корпуса),

1-я бригада: Полковника *Декена.*

1 полкъ зуавовъ (1-й),

1 « линѣйной пѣхоты (7-й),

1 баталіонъ пѣшихъ егерей (chasseurs à pied).

2-я бригада: генерала *Винуа.*

2 полка линѣйной пѣхоты (20 и 27).

Резервная бригада: генерала *Вимпфена.*

Алжирскіе стрѣлки (tiraillieurs algériens),

1 полкъ зуавовъ (3-й),
1 « линѣйной пѣхоты (50-й), и
2 баталіона гвардейскихъ зуавовъ (прикомандированные).

Всего 19 баталіоновъ.

Къ дивизіи былъ прикомандированъ отрядъ въ 30 канонировъ подъ командою ихъ батарейнаго командира.

2) *Колонна противъ II бастіона*:

Дивизія *Дюлака* (4-я дивизія 2-го корпуса),
1-я бригада: *Сенъ-Поля*,
2-я « *Биссона*,
Резервная бригада: *де Мароля*, и
1 баталіонъ гвардейскихъ егерей.

Всего 17 баталіоновъ.

Къ дивизіи былъ прикомандированъ отрядъ въ 40 канонировъ также подъ командою ихъ батарейнаго командира.

3) *Колонна противъ куртины между II и Корниловскимъ бастіонами*:

Дивизія *де ла Мотружа* (5-я дивизія 2-го корпуса),
1-я бригада: *Бурбаки*,
2-я « *Пикара*,
3-я резервная бригада: *Меллине*, состоящая изъ
2 полковъ гвардейскихъ гренадеровъ и
2 « « вольтижеровъ.

Всего 21 баталіонъ.

Всѣ три колонны—всего 57 баталіоновъ въ числѣ ок. 33,000 человѣкъ—должны были выступить одновременно противъ назначенныхъ для нихъ цѣлей.

Для обезпеченія успѣха были сдѣланы слѣдующія распоряженія:

1) При каждой изъ этихъ трехъ колоннъ находились *отряды саперовъ*; кромѣ того часть войскъ была снабжена лопатами и кирками съ короткими рукоятками, носимыми на ко-

жаныхъ перевязяхъ, для употребленія, въ случаѣ надобности, при врываніяхъ въ землю или при насыпкѣ укрѣпленій.

2) При первыхъ двухъ штурмовыхъ колоннахъ находились кромѣ этихъ отрядовъ саперовъ, еще уже вышеупомянутые *отряды артиллеристовъ,* снабженныхъ ершами для заклепки орудій, шнуромъ, стопиномъ, протравниками и топорами.

3) *Два взвода канонировъ* были назначены кромѣ того для переноски 15 см. (7 ф.) мортиръ, которыя должно было поставить въ завоеванныхъ веркахъ и въ случаѣ надобности обратить противъ непріятеля.

4) *Обѣ полевыя батареи* 5-й дивизіи оставались запряженными у редута Викторіи, съ 12 орудіями, 9 зарядными и 3 патронными ящиками для подкрѣпленія дивизіи Мотружа. Всѣ они приняли мѣры, чтобы въ случаѣ надобности можно было двигаться *на лямкахъ* (à la bricole); въ траншеяхъ же были прорыты для нихъ проходы.

На случай подкрѣпленія ихъ стояли еще въ готовности *въ резервѣ обѣ гвардейскія пѣшія батареи.*

5) Прочія полевыя батареи 2-го корпуса запрягли и вывезли столько орудій сколько было возможно, такъ какъ большая часть ихъ прислуги была употреблена въ помощь прислугѣ осадныхъ батарей. Одна изъ этихъ полевыхъ батарей была командирована къ дивизіи д'Ореля, которой было поручено охраненіе Сапунъ-горы.

6) Позади гвардейскихъ батарей (см. выше) были поставлены *48 запряженныхъ патронныхъ ящиковъ;* въ осадномъ паркѣ правой аттаки у вѣтреной мельницы (parc du moulin) находились кромѣ того въ готовности весь полевой паркъ резервнаго корпуса и *12 запряженныхъ патронныхъ ящиковъ,* чтобы во всякую минуту замѣнять ящики опорожненные или отходящіе къ войскамъ.

7) Большія депо въ редутѣ Викторіи, на Зеленой горѣ и во всѣхъ параллеляхъ были вполнѣ снабжены боевыми припаса-

ми и большое число пустыхъ земляныхъ мѣшковъ были приготовлены, чтобы переносить въ нихъ патроны и заряды сквозь траншеи. Количество запасныхъ патроновъ простиралось до 3 милліоновъ, не считая тѣхъ 80 штукъ, которыя каждый солдатъ имѣлъ при себѣ.

2. Для лѣвой французской аттаки. Подобно тому какъ для правой аттаки были сдѣланы также диспозиціи для лѣвой французской аттаки, въ которой 1-й корпусъ (Генерала *де Саля*) долженъ былъ произвести штурмъ городскихъ укрѣпленій, но только тогда, когда будетъ взятъ Малаховъ курганъ. Для начала штурма положено было спустить здѣсь нѣсколько ракетъ.

Главною цѣлью штурма былъ избранъ *V бастіонъ*; только по занятіи его должно было аттаковать IV бастіонъ и притомъ одновременно со стороны V бастіона и спереди. Причина такой диспозиціи конечно заключалась въ томъ, что не только рвы IV бастіона были хорошо обороняемы, но и внутреннее пространство его находилось подъ огнемъ Террасныхъ батарей, такъ что отдѣльное занятіе его не могло быть успѣшно, если прежде не будутъ убѣждены во взятіи и удержаніи V бастіона.

Въ частности были назначены:

1) для штурма V бастіона и его люнетовъ:

дивизія *Левальяна* (2-я дивизія 1-го корпуса).

бригада *Трошю* } въ паралели 2-го мая, влѣво,
» *Кустона* }

2) для подкрѣпленія ея и, по взятіи V бастіона, для *аттаки горжи IV бастіона* и позади лежащихъ батарей:

дивизія *д'Отмара* (1-я дивизія 1-го корпуса),

бригада *Ніоля* } въ той же паралели вправо,
» *Бретона* } и въ парал. Центральной балки;

3) для штурма правой стороны IV бастіона спереди, по взятіи V бастіона:

піемонтская бригада *Чіалдини*

въ 4-й паралели предъ IV бастіономъ, въ резервѣ;

4) для резерва позади дивизіи *Левальяна*:

дивизія *Пате* (3-я дивизія 1-го корпуса),

5) для резерва позади дивизіи *д'Отмара*:

дивизія *Буа* (4-я дивизіи 1-го корпуса),

Всего 48 баталіоновъ въ числѣ ок. 26,000 чел.

Для подкрѣпленія и обезпеченія лѣваго фланга были кромѣ того придвинуты изъ Камыша оба стоявшіе тамъ полка (30 и 35 линѣйные полки).

Изъ полевыхъ батарей стояли въ готовности:

1) одна пѣшая батарея въ каменоломнѣ передъ батареею № 45 (ок. 175 с. отъ люнета Шварца); лошади ея въ траншеѣ между батареями № 45 и 40;

2) двѣ пѣшія батареи (1-й дивизіи) въ резервѣ у колокольни (maison du clocheton);

3) одна пѣшая батарея (4-й дивизіи) у Большаго кладбища.

Всѣ эти батареи были снабжены всѣми потребностями для движенія на лямкахъ.

Наконецъ, подобно тому какъ на правой аттакѣ, были расположены три малые парка съ запряженными *зарядными и патронными ящиками* у колокольни, потомъ позади батареи № 28 и у Карантинной бухты.

Осадныя батареи были заняты полнымъ числомъ прислуги и снабжены боевыми припасами на сутки.

3. Для англійской аттаки. Англійскую аттаку должны были произвести вторая и легкая дивизіи (Генераловъ *Сира Кодрингтона* и *Меркгема*), всего въ числѣ ок. 4000 человѣкъ, противъ III бастіона. Въ головѣ войскъ должны были подвигаться 200 застрѣльщиковъ, имъ будутъ слѣдовать 320 человѣкъ съ штурмовыми лѣстницами и затѣмъ первая колонна къ аттакѣ, въ числѣ 1000 человѣкъ, подъ командою полковника *Виндгема*. За нею слѣдовали опять 200 человѣкъ съ шанцовымъ инструментомъ для немедленной насыпки ложемента и потомъ вторая колонна къ аттакѣ въ 1500 человѣкъ; остальныя войска обѣихъ дивизій, въ числѣ ок. 3000 человѣкъ,

должны были стоять въ готовности въ резервѣ, въ 3-й паралели, на днѣ Доковой балки.

Штурмовой колоннѣ были приданы 20 артиллеристовъ подъ командою офицера; отрядамъ же съ лѣстницами и шанцовымъ инструментомъ инженерные офицеры и саперы.

4-я дивизія (***Кампбеля***), занимавшая траншеи, должна была собраться на правомъ берегу Лабараторной балки, въ 1-й паралели, и будучи укрыта отъ огня, двинуться оттуда смотря по обстоятельствамъ.

3-я дивизія (Генерала *Сира Вилліама Эйра*) должна была прикрывать лѣвый флангъ лѣвой аттаки, или стоять въ готовности для употребленія по обстоятельствамъ.

4. Для наблюдательнаго корпуса. Бригада *д'Ореля* охраняла возвышенные пункты Сапунъ-горы, противъ Инкерманскаго моста; дивизіи *д'Эрбильона*, ***Фошё*** и бригада ***Верже***, подкрѣпленныя кирасирскою бригадою ***Фортона***, стояли въ готовности къ встрѣчѣ непріятеля на Черной рѣчкѣ, равно какъ и Піемонтцы, подъ начальствомъ генерала *ла Марморы*, при Чоргунѣ.

Кавалерійская дивизія *д'Аллонвиля* отступила на Варантку и, примкнувъ къ наблюдательному корпусу, заняла позицію у Крейценскаго моста.

Все число этихъ войскъ составляло ок. 24,000 человѣкъ пѣхоты и 6,000 человѣкъ кавалеріи. Турки подъ начальствомъ *Османъ-Паши*, 20,000 человѣкъ; 2 англійскія пѣхотныя дивизіи и 1 англійская кавалерійская дивизія, 8,000 человѣкъ, стояли въ резервѣ въ Кадыкіойскомъ ущельѣ, при Балаклавѣ.

Согласно съ приведенными диспозиціями были сдѣланы всѣ приготовленія такимъ образомъ, что казалось нельзя было сомнѣваться въ удачѣ приступа.

Со стороны Русскихъ заняли позиціи:

для обороны Корабельной слободы (подъ начальствомъ генерала *Хрулева*):

въ укрѣпленіяхъ: 33 баталіона,

въ резервѣ:	44	«	и
	24	«	(егерскія бригады
Всего:	45,000	человѣкъ,	3-й дивизіи)

для обороны города (подъ начальствомъ генерала *Шемякина*):

48 баталіоновъ съ 25,000 человѣкъ.

Всего, со включеніемъ нѣсколькихъ дружинъ ополченцевъ, ок. 75,000 человѣкъ.

Съ разсвѣтомъ 8-го Сентября начался огонь со всѣхъ осадныхъ батарей съ величайшею силою; боевыхъ припасовъ не щадили и стрѣляли сколь можно болѣе. Такой огонь продолжался до 9 часовъ. Около этого времени онъ замолкъ, подобно тому какъ это было соблюдаемо въ послѣдніе дни. Въ 40 минутъ 12-го часа огонь былъ опять возобновленъ съ полною энергіею; послѣднія приготовленія къ штурму были сдѣланы поспѣшно; всё находилось на своемъ мѣстѣ.

Со стороны крѣпости отвѣчали, на правомъ флангѣ, только I бастіонъ и батареи 2-й линіи—со II и Корниловскаго бастіоновъ и съ промежуточной куртины не было сдѣлано ни одного выстрѣла; всѣ амбразуры этой части 1-й линіи были совершенно разрушены; брустверы—именно исходящаго угла Корниловскаго бастіона—даже до того сбиты, что казалось можно будетъ взойти на нихъ безъ затрудненія. Батареи сѣверной стороны отвѣчали на огонь съ большою живостью.

На лѣвомъ флангѣ, съ городскихъ укрѣпленій, дѣйствовали еще только 2 орудія въ V бастіонѣ, 4 орудія на нижнихъ батареяхъ Центральной балки и батареи VI бастіона.

Вообще замѣтили, именно съ англійской стороны, что въ послѣдніе дни, Русскіе стрѣляли гораздо хуже чѣмъ прежде. Въ постоянномъ артиллерійскомъ бою они лишились большей части своихъ лучшихъ канонировъ и матросовъ, и крѣпостные валганги, изрытые безпрерывно попадавшими въ нихъ снарядами, не допускали болѣе правильныхъ настилки и устройства платформъ подъ жестокимъ огнемъ.

Чтобы войска, назначенныя для аттаки Малахова кургана, нисколько не могли опасаться непріятельскихъ минъ, и чтобы показать имъ, что аттакующіе минеры владѣютъ пространствомъ, которое надлежало перейти между передними траншеями и рвомъ, инженеры взорвали, въ 8 часовъ, предъ Малаховымъ курганомъ, *три усиленные горна*. (Увѣряютъ, что эти горны были взорваны только для виду, чтобы войска не опасались непріятельскихъ минъ, но что собственно это было ни что иное, какъ взрывъ только поверхностно зарытаго нѣкотораго количества пороха, который не могъ имѣть никакого дѣйствія на существовавшія на самомъ дѣлѣ заряженныя непріятельскія мины).

Съ тою же цѣлью были брошены 2 метальныя мины (mines de projection), каждая въ 5,7 пуд., противъ V бастіона, такъ какъ извѣстно было, что и на этомъ пунктѣ аттаки находились непріятельскія мины.

Главнокомандующіе и корпусные командиры находились на слѣдующихъ *мѣстахъ*:

Генералъ ***Пелисье*** на Зеленой горѣ, вправо отъ батареи № 15, откуда можно было обозрѣвать наибольшее пространство; при немъ генералы ***Тири и Ніэль***;

Генералъ ***Боске*** въ 6-й паралели, противъ II бастіона; при немъ генералы ***Бере*** (начальникъ артиллеріи 2-го корпуса) и ***Фроссаръ*** (начальникъ инженеровъ 2-го корпуса);

Генералъ *де Саль* противъ люнета Бѣлкина, близъ батарей № 53 и 54; при немъ генералы ***Лебефъ*** (начальникъ артиллеріи 1-го корпуса) и *Далемъ* (начальникъ инженеровъ 1-го корпуса);

Генералъ ***Симпсонъ*** влѣво отъ батареи № 1 (англійской лѣвой аттаки); при немъ генералъ ***Сиръ Ричардъ Декръ*** (начальникъ артиллеріи), полковники *Сентъ—Джорджъ* (начальникъ осаднаго парка) и *Сиръ Джонсъ* (начальникъ инженеровъ).

Какъ уже выше приведено, оборона была поручена:
городскихъ укрѣпленій генералу *Шемякину*,
Корабельной слободы » *Хрулеву*.

Русскіе были приготовлены; сборъ войскъ въ траншеяхъ нисколько не ускользнулъ отъ нихъ, но они ошиблись касательно главнаго пункта аттаки, который предполагали въ IV бастіонѣ. Направленный противъ него особенно сильный огонь и приходъ Піемонтцевъ въ лежащія предъ нимъ траншеи, убѣдили ихъ въ этомъ мнѣніи, и генералъ *Остенъ—Сакенъ* оставался на этомъ бастіонѣ.

Еще разъ, въ 40 минутъ 12-го часа, возгорѣлся огонь всѣхъ осадныхъ батарей съ величайшею энергіею—однако же направленіе его было измѣнено, изъ всѣхъ орудій стрѣляли подъ большимъ угломъ возвышенія, чтобы снаряды, перелетая чрезъ валы, поражали русскіе резервы.

Штурмъ крѣпости.

Ровно въ 12 часовъ штурмовыя колонны двинулись бѣглымъ шагомъ (pas de course) съ крикомъ «Vive l'empereur!» изъ траншей предъ Корниловскимъ и II бастіонами. Чрезъ нѣсколько минутъ—на развалинахъ брустверовъ исходящаго угла Малахова кургана уже развѣвалось трехцвѣтное знамя Франціи!

Для изображенія дальнѣйшаго хода штурма кажется сообразнымъ съ цѣлью прослѣдить отдѣльно:

1) бой около Малахова кургана,
2) » » II бастіона и куртины,
3) » » III бастіона,
4) » » V и IV бастіоновъ,

ибо эти поля битвъ представляли въ дѣйствительности совершеннно независимые бои, изъ коихъ даже первый и второй хотя происходили по сосѣдству, однако же не имѣли связи между собою.

1. Бой около Малахова кургана.—Передняя штурмовая колонна состояла изъ 1-й бригады (*Декена*) дивизіи *Макъ-Магона;* въ головѣ находился 1-й полкъ зуавовъ подъ командою полковника *Колино*. 1-й баталіонъ аттаковалъ Корниловскій бастіонъ справа, 2-й и за нимъ 7-й линѣйный полкъ съ исходящаго угла, баталіонъ пѣшихъ егерей бросился влѣво на батарею Жерве.—Генералъ Макъ—Магонъ со штабомъ своимъ слѣдовалъ за 1-мъ баталіономъ.

Зуавы съ рѣшительностью бросились въ ровъ и взобрались на брустверъ—стремившіеся за ними баталіоны перешли чрезъ ровъ съ помощью приготовленныхъ и быстро переброшенныхъ мостовъ (passe—fossées, échelles roulantes). Русскіе, стоявшіе въ исходящемъ углу только въ маломъ числѣ, храбро сопротивлялись штурмующимъ, однако же были оттѣсняемы отъ одного траверза къ другому, и наконецъ—послѣ того что у большаго поперечнаго траверза (въ самомъ широкомъ мѣстѣ бастіона) завязался за него въ высшей степени кровопролитный и ожесточенный бой,—были выброшены изъ горжи укрѣпленія. Генералъ Макъ—Магонъ немедленно принялъ мѣры, чтобы обезпечить за собою удержаніе завоеваннаго верка. Прежде всего были заклепаны орудія; сначала заклепали только тѣ, которыя по видимому не могли быть употреблены противъ Русскихъ, между тѣмъ какъ оставили незаклепанными орудія, изъ которыхъ надѣялись дѣйствовать въ послѣдствіи противъ заднихъ верковъ; когда же бой сталъ возгараться все упорнѣе и Русскіе удвоили свои усилія для овладѣнія вновь потерянною позиціею, артиллерійскй капитанъ *Круза* приказалъ загвоздить всѣ орудія (61), за исключеніемъ только одной 24 ф. пушки, которая, поспѣшно приготовленная къ стрѣльбѣ, была обращена противъ непріятеля.

7 ф. мортиры, порученныя отрядамъ канонировъ для доставленія въ завоеванные верки, чтобы оттуда дѣйствовать изъ нихъ противъ непріятеля, были принесены на Малаховъ курганъ и стрѣляли какъ по русскимъ застрѣльщикамъ, засѣв-

шимъ позади его въ развалинахъ домовъ, такъ и по полевымъ орудіямъ, которыя приближались съ резервами для обстрѣливанія горжи.—Но инженеры тотчасъ завалили входъ въ горжу баррикадировавъ его всѣмъ, что было подъ рукою, и устроили обращенные противъ непріятеля абшниты позади многочисленныхъ траверзовъ и блиндажей, перерѣзывавшихъ Малаховъ курганъ.

Тогда русскіе резервы устремились изъ Корабельной слободы и Ушаковой балки, чтобы вновь завладѣть потеряннымъ пунктомъ; даже полевыя орудія дѣйствовали противъ него—но самыя геройскія усилія остались тщетными; заваленная горжа, обращенные уже въ абшниты большіе траверзы и блиндажи представили не менѣе храбрымъ защитникамъ столько же твердыхъ позицій, изъ которыхъ ихъ нельзя было вытѣснить. Какъ оказалось теперь, отлично дѣйствовали также обѣ 25 ф. бомбовыя пушки съ батареи № 21 на Сапунъ-горѣ, которыя могли обстрѣливать горжу Малахова кургана и позади ея лежащую мѣстность. Ихъ тяжелые снаряды били съ большою точностью во флангъ русскихъ резервныхъ колоннъ, стремившихся противъ горжи, причинили имъ значительныя потери, разорвали ихъ ряды и тѣмъ сломили силу ихъ удара. И какъ эти орудія—лѣвый флангъ, такъ орудія англійской батареи № 17 (англійской правой аттаки, близъ каменоломней) поражали правый флангъ колоннъ, наступавшихъ отъ Корабельной слободы—перекрестный огонь обѣихъ батарей безпрестанно очищалъ мѣстность позади горжи Малахова кургана.

Чрезвычайно *критическая минута* для нынѣшнихъ защитниковъ завоеваннаго верка наступила въ 3 часа по полудни. Около этого времени взлетѣлъ на воздухъ наполненный значительными запасами пороха, крѣпко блиндированный погребокъ въ большой куртинѣ, позади ея потерны, не вдалекѣ отъ Малахова кургана. Все укрѣпленіе внезапно наполнилось густѣйшимъ дымомъ и пылью и было завалено обломками, которыми многіе были ранены и убиты. Всѣ начали опасаться,

что подъ Малаховымъ курганомъ также подведены мины и что онъ тоже вскорѣ будетъ взорванъ. Не смотря на то, генералъ *Макъ-Магонъ* остается со своею 2-ю бригадою въ укрѣпленіи; но 1-ю онъ отсылаетъ въ траншеи съ приказаніемъ, что если бы Малаховъ курганъ взлетѣлъ на воздухъ, то она должна немедленно броситься въ воронку и держаться въ ней; онъ самъ со 2-ю бригадою сопротивляется всѣмъ нападеніямъ Русскихъ и удерживается въ укрѣпленіи.

Въ развалинахъ Малаховой башни, которой нижній этажъ еще былъ годенъ для защиты, заперлись 130 Русскихъ, упорно обороняя этотъ редюитъ. Французы пытались сперва пробить дверь, стрѣляя изъ одной 7 ф. мортиры, но безъ успѣха. Тогда сорвали туры съ брустверовъ и амбразуръ, прикатили ихъ подъ стѣны и зажгли, чтобы дымомъ выгнать или задушить обороняющихъ; однако же этотъ огонь былъ очень скоро опять затушенъ наброшенною на него землею, потому что опасались воспламенить имъ находящіеся, какъ полагали, въ редюитѣ или сосѣдніе запасы пороха и боевыхъ предметовъ, и произвести взрывъ, котораго послѣдствій страшились. Вырывая для этого землю наткнулись на *зарытыя проволоки галванических батарей*, направленныя съ тылу къ башнѣ и къ внѣшней сторонѣ крѣпости;—онѣ были поспѣшно уничтожены. Въ послѣдствіи оказалось, что эти проволоки дѣйствительно были протянуты къ башнѣ и къ разнымъ пороховымъ погребкамъ и къ минамъ, чтобы взорвать Малаховъ курганъ, если не удастся удержать его или овладѣть имъ вновь, но что батарея для зажженія помощью галваническаго тока находилась не въ порядкѣ или была поставлена не вовремя и потому взрывъ не могъ быть произведенъ.

Послѣ упомянутаго выше взрыва пороховаго погребка въ большой куртинѣ—усилія русскихъ резервовъ вновь овладѣть Малаховымъ курганомъ начали ослабѣвать—они оставили укрѣпленіе.

Бой около II бастіона и большой куртины.—Почти въ то же время какъ дивизія Макъ-Магона взошла на Малаховъ курганъ, дивизія *де ла Мотружа* поднялась на куртину, а дивизія *Дюлака* на II бастіонъ. Тамъ также Русскіе оставили лишь слабыя силы позади 1-й линіи—убійственный огонь предъ штурмомъ побудилъ ихъ оттянуть свои главныя силы за 2-ю линію и въ позади лежащія балки. По этому штурмующимъ удалось, несмотря на упорное сопротивленіе непріятеля, быстро оттѣснить его и проникнуть до 2-й оборонительной линіи. Но здѣсь только начинается дѣйствительное сопротивленіе; надъ упорствомъ его сокрушились самыя отчаянныя усилія овладѣть укрѣпленіемъ. Между тѣмъ какъ сильный напоръ аттакующаго, понесшаго страшныя потери отъ картечнаго и ружейнаго огня изъ за брустверовъ, былъ остановленъ, русскіе резервы устремляются изъ балокъ и изъ I бастіона, бросаются впередъ изъ за 2-й линіи, поддерживаемые 2 полевыми батареями, и аттаковавъ ворвавшихся во флангъ, опрокидываютъ ихъ опять чрезъ брустверы 1-й линіи въ самыя траншеи. (Генералъ *Боске*, самъ ставшій въ головѣ баталіоновъ, былъ раненъ тутъ осколкомъ бомбы).

Но едва Французы укрылись въ траншеяхъ, какъ всѣ батареи, дѣйствовавшія противъ куртины и II бастіона, тотчасъ снова открываютъ противъ этихъ верковъ убійственный огонь, подъ защитою котораго обѣ дивизіи вновь строятся и опять устремляются изъ траншей—но тщетно усиливаются взобраться на валы. Вторично отступаютъ онѣ въ траншеи и демаскируютъ батареи, которыя немедленно опять открываютъ самый жестокій огонь. Снова построившись, онѣ идутъ въ третій разъ на штурмъ передней линіи—имъ удается наконецъ хоть перейти чрезъ ровъ и утвердиться въ немъ и на передней крутости бруствера куртины, за которою онѣ удерживаются; такимъ образомъ весь фронтъ отъ Малахова кургана до II бастіона хотя былъ занятъ, но ни II бастіонъ, ни дальнѣйшая здѣсь какая либо мѣстность не были взяты, пока наконецъ къ вечеру

удавшееся удержаніе ключа всей линіи, Малахова кургана, оказало свое вліяніе и принудило Русскихъ къ отступленію (*).

Замѣчательна попытка, произведенная обѣими *полевыми батареями*, стоявшими въ резервѣ у редута Викторіи, къ подготовленію послѣдней изъ двухъ возобновленныхъ аттакъ. Между тѣмъ какъ осадныя батареи непрерывно продолжали огонь противъ валовъ, обѣ эти полевыя батареи, предводимыя капитаномъ *Сути*, прошли рысью сквозь упомянутые, сдѣланные въ траншеяхъ проходы, развернулись, подскочили *на 3—400 шаговъ отъ куртины*, и снявшись здѣсь съ передковъ открыли бѣглый огонь картечью противъ брустверовъ. Однакоже, встрѣченныя ружейнымъ и картечнымъ огнемъ съ валовъ, онѣ понесли, въ продолженіе нѣсколькихъ минутъ, огромныя потери, и должны были укрыться въ траншеяхъ, оставивъ на мѣстѣ 4 орудія, *лишившіяся почти всей своей прислуги*. Генералъ *Ніэль* пишетъ: «et après avoir tiré quelques coups de canon, elles durent se retirer, perdant presque tous leurs canoniers et leurs cheveaux.» Эти *потери* —которыя едва ли претерпѣвала когда либо какая нибудь батарея въ продолженіе *нѣсколькихъ минутъ*—были въ точности слѣдующія:

Батареи выѣхали, имѣя ок. 150 человѣкъ и 150 лошадей. Онѣ оставили на мѣстѣ: 95 человѣкъ и 131 лошадь убитыхъ и раненыхъ (въ томъ числѣ 2 офицеровъ убитыхъ, 2 офицеровъ смертельно раненыхъ, 1 офицера и 2 старшихъ унтеръ-офицеровъ тяжело раненыхъ); 1 взорванный передокъ и 4 брошенныя орудія, которыя могли быть увезены только ночью.

3. Бой около III бастіона.—Въ то мгновеніе, когда французское трехцвѣтное знамя было водружено на Малаховомъ курганѣ, англійская штурмовая колонна, предводимая полковникомъ

(*) Ровъ куртины былъ обстрѣливаемъ со II бастіона только на протяженіи немногихъ шаговъ; собственно назначенная для этого амбразура праваго фланга бастіона дѣйствовала въ поле. Безъ этого недостатка въ разбивкѣ укрѣпленія, Французы не могли бы удержаться предъ куртиною, въ то время какъ II бастіонъ оставался въ рукахъ Русскихъ.

Виндгемомъ, бросилась изъ переднихъ траншей противъ III бастіона и достигла его, не смотря на то, что пробѣгая по открытому полю, она была встрѣчена сильнымъ огнемъ. Англичане штурмуютъ исходящій уголъ бастіона и утверждаются тамъ позади первыхъ траверзовъ и блиндажей. При этомъ однако же они приходятъ въ безпорядокъ, и только съ трудомъ можно было построить ихъ вновь, но не привести къ тому, чтобы продолжать наступленіе.

Подъ убійственнымъ огнемъ русскихъ резервовъ, напиравшихъ съ фланговъ и съ тылу, они удерживаются въ продолженіе часа въ исходящемъ углѣ бастіона, но наконецъ, такъ какъ резервы не подходили къ нимъ на помощь и высшіе офицеры не принимали надъ ними непосредственнаго начальства, они уступаютъ и бѣгутъ въ траншеи (*), при чемъ претерпѣваютъ страшную потерю отъ непріятельскаго ружейнаго огня и отъ картечныхъ выстрѣловъ изъ нѣсколькихъ полевыхъ орудій, поспѣшно поставленныхъ Русскими въ исходящемъ углу и на флангахъ.

Когда совершенно разсыпанные остатки штурмовой колонны опять укрылись въ траншеяхъ, англійскія батареи тотчасъ возобновили стрѣльбу противъ III бастіона. Поставленныя въ исходящемъ углу его полевыя орудія были вскорѣ подбиты. Прочія орудія укрѣпленія, на томъ пространствѣ, которое было занято Англичанами, были заклепаны. Спустя нѣкоторое время генералъ *Кодрингтонъ* приказалъ прекратить огонь, потому что казалось, будто Французы ворвались въ III бастіонъ со стороны Малахова кургана. Не смотря на то штурмъ, не понятно

(*) Эльфинстонъ приводитъ главнымъ поводомъ къ тому слѣдующее обстоятельство: Старшій офицеръ (его имени не приводятъ) внутри укрѣпленія нашелъ, что въ немъ нельзя будетъ удержаться, если не будутъ присланы подкрѣпленія, что, къ сожалѣнію, и побудило его *самому возвратиться въ траншеи* (!), для донесенія о такомъ положеніи. Нижніе чины, удивленные тѣмъ, что начальникъ оставляетъ ихъ и спѣшитъ возвратиться въ траншеи, послѣдовали за нимъ—и такимъ образомъ было потеряно то, что пріобрѣли при первомъ напорѣ.

*

почему, не былъ возобновленъ, какъ бы слѣдовало въ этомъ случаѣ сдѣлать, для подкрѣпленія Французовъ при всѣхъ обстоятельствахъ; однако же огонь былъ открытъ снова, когда убѣдились въ томъ, что ошиблись (*).

Какъ уже выше упомянуто, огонь батареи № 17 правой аттаки, направленный противъ русскихъ резервовъ, наступавшихъ изъ Корабельной слободы и ея балокъ противъ горжи Малахова кургана, для овладѣнія вновь этимъ укрѣпленіемъ, много содѣйствовалъ къ облегченію Французамъ удержать за собою этотъ ключъ крѣпости. Хотя сначала невозможно было направить орудія—именно лѣваго фланга этой батареи—на столько въ сторону, чтобы обстрѣливать мѣстность позади Малахова кургана, потому что направленіе амбразурныхъ щекъ этому препятствовало; однако же этому пособили практически очень просто, сорвавъ немедленно одежду заслонявшихъ щекъ, чрезъ что всѣ 7 орудій батареи могли дѣйствовать теперь по главному пункту.

4. Бой около V и IV бастіоновъ.—Для аттаки городскихъ укрѣпленій, которой начало зависѣло отъ успѣха на правомъ флангѣ, былъ поданъ *сигналъ* нѣсколькими *ракетами въ три четверти втораго часа.*

Дивизія *Левальяна* тотчасъ бросилась впередъ изъ траншей и штурмовала лѣвый фасъ V бастіона, люнеты Бѣлкина и Шварца. Съ батарей, дѣйствовавшихъ противъ этихъ верковъ, въ то же время направили орудія подъ бо̀льшимъ угломъ возвышенія чѣмъ прежде, чтобы поражать русскіе резервы, между тѣмъ какъ съ батарей противъ IV и VI бастіоновъ продолжали стрѣлять по прежнему.

Штурмующіе достигли валовъ безъ большой потери. Редутъ Шварца былъ взятъ при первомъ напорѣ; немедленно, одна ко-

(*) Эльфинстонъ объясняетъ, что главнокомандующій хотѣлъ предпринять вторично штурмъ III бастіона, но отказался отъ этого, потому что уже при первомъ штурмѣ потери были слишкомъ значительны, и укрѣпленіе было наполнено войсками.

лонна, выйдя изъ его горжи, обратилась вправо противъ IV бастіона; другая же пошла на лѣво и ворвалась въ V бастіонъ съ тылу. Уже 15 орудій были здѣсь взяты и заклепаны,—когда подошли русскіе резервы, съ яростью аттаковали вторгнувшихся, и отбросивъ ихъ тотчасъ назадъ, прогнали изъ укрѣпленій. Бригадные генералы *Трошю*, *Кустонъ* и *Бретонъ* уже были убиты или остались на мѣстѣ тяжело раненые, но не смотря на то аттака была вновь предпринята. Штурмующимъ опять удалось ворваться въ редутъ Шварца,—но вновь отброшенные русскими резервами, они бѣжали назадъ въ траншеи, преслѣдуемые живѣйшею стрѣльбою гранатами и картечью.

Столь же несчастливы были аттаки лѣваго фаса V бастіона и люнета Бѣлкина; здѣсь также штурмующіе должны были отступить въ траншеи съ большою потерею.

Тогда всѣ батареи тотчасъ возобновили огонь противъ крѣпости и принудили Русскихъ укрыться за валами. Генералъ *де Саль* просилъ позволенія еще разъ итти на штурмъ, но Генералъ *Пелисье* отказалъ ему въ этомъ.

Такимъ образомъ союзники, *послѣ кровопролитнаго боя, были отражены на трехъ пунктахъ*, и *имъ посчастливилось только на одномъ!—Но этотъ пунктъ* былъ *главнымъ пунктомъ, ключемъ* всей *оборонительной линіи,* съ котораго не только можно было обстрѣливать съ тылу сосѣдніе верки и вторую линію, но и командовать всею гаванью и сообщеніями съ сѣверною стороною. По этому Русскіе, съ извѣстною храбростью, признаваемою самими противниками и возбуждавшею ихъ изумленіе, употребили всѣ свои усилія, чтобы вновь овладѣть этимъ пунктомъ, пока наконецъ они убѣдились, что Французы, съ замѣчательнымъ искусствомъ, быстротою и предусмотрительностью, вполнѣ утвердились въ немъ; въ такихъ обстоятельствахъ, послѣдніе оказали величайшую энергію, чтобы удержаться. Успѣхъ вѣнчалъ ихъ упорство— храбрымъ рядамъ 2-го Французскаго корпуса было суждено побѣдоносно утвердиться на полѣ битвы, которое они, въ про-

долженіе нѣсколькихъ мѣсяцевъ, питали своею кровью. Невозможно изобразить картины страшнѣйшаго опустошенія, которую представлялъ Малаховъ курганъ! Платформы, валганги, траверзы, блиндажи и брустверы были покрыты трупами и напитаны кровью, въ особенности къ сторонѣ горжи, гдѣ противники, сошедшись грудь съ грудью, завязали самый ожесточенный, отчаянный бой, поражая другъ друга штыками, саблями, рычагами, каменьями, пистолетами и ножами: повсюду слѣды сильныхъ взрывовъ; земля была изорвана ядрами, ископана бомбами; амбразуры, платформы, орудія разрушены (изъ послѣднихъ около 30 лежали позади большаго центральнаго траверза совершенно разорванныя и негодныя къ употребленію)—куда ни обращался взглядъ: опустошеніе и истребленіе!—взоръ встрѣчалъ всюду самыхъ краснорѣчивыхъ свидѣтелей этой упорной, гигантской борьбы артиллеріи и людей, того ужаснаго пораженія, которое было нанесено огнемъ осадной артиллеріи, со времени его возобновленія, въ продолженіе 23 дней.

До ночи продолжался орудійный и ружейный огонь. Съ наступленіемъ темноты Малаховъ курганъ былъ немедлецно приведенъ, по возможности, въ оборонительное состояніе. Инженеры открыли въ брустверѣ исходящаго угла проходъ въ траншеи и устроили прочные мосты чрезъ ровъ, между тѣмъ какъ горжевой брустверъ былъ усиленъ, траверзы вполнѣ обращены къ тылу и снабжены всѣми потребностями для обороны. Одна полевая батарея, снабженная полнымъ запасомъ боевыхъ припасовъ, была введена въ укрѣпленіе; команда мастеровыхъ расклепала всѣ орудія, которыя еще могли быть употреблены и обращены противъ непріятеля. Всё было приготовлено, чтобы на другой день двинуться далѣе и принудить Русскихъ къ очищенію второй линіи, III и II бастіоновъ.

Но эти приготовленія были излишни. Съ наступленіемъ ночи огонь русской артиллеріи замолкъ совершенно, ружейная стрѣльба начинала слабѣть. Пожары вспыхнули въ разныхъ пунк-

тахъ города и предмѣстья; страшные взрывы (*) раздались на всѣхъ бастіонахъ. Около 2 часовъ ночи яркое море пламени заволновалось надъ цѣлымъ Севастополемъ—не было болѣе никакого сомнѣнія—*Русскіе очистили крѣпость* и предоставили поле битвы побѣдителю.

Въ 9 часовъ утра 9-го сентября *вся русская армія* перешла изъ Севастополя *на сѣверную сторону*, судовый мостъ былъ снятъ, суда затоплены—еще виднѣлись только нѣсколько пароходовъ, которые перевозили раненыхъ и послѣднихъ удалыхъ, оставшихся въ городѣ, чтобы покончить дѣло разрушенія.

Потеря союзниковъ въ день штурма была очень значительна, что объясняется упорствомъ сопротивленія и тѣмъ, что бой происходилъ на многихъ мѣстахъ.

Французы потеряли 7567 человѣкъ, изъ коихъ
5449 предъ Корабельною слободою,
2118 « городскими укрѣпленіями.

Въ этомъ числѣ лишились:

Французская *артиллерія*:
28 офицеровъ (изъ коихъ 23 предъ Малаховымъ к.),
202 нижнихъ чиновъ;

флотъ 3 офицеровъ, 22 матросовъ (на батареяхъ).

Число убитыхъ и раненыхъ *офицеровъ* было значительно; оно составляло:

300 въ пѣхотѣ и пр.,
7 въ инженерномъ корпусѣ;

въ томъ числѣ:

Генералъ *Сенъ-Поль* (1 бриг. IV див. II корпуса)	убиты,
» *де Мароль* (рез. бриг. II корпуса)	
» *де Понтевъ* (2 бриг. гвард. дивизіи)	
» *Бретонъ* (2 бриг. I див. I корпуса)	
» *Риве* (начальникъ штаба I корпуса)	

(*) 35 пороховыхъ погребковъ взлетѣли на воздухъ одинъ за другимъ (Аничковъ).

» *Боске*
» *Меллине* ⎬ ранены;
» *Бурбаки*
» *Трошю*

кромѣ того 5 генераловъ были контужены.

Англичане потеряли 2447 человѣкъ убитыми и ранеными; въ томъ числѣ генералы: *фонъ Штраубензе, Варренъ Шиллей.*

Піемонтцы лишились 40 человѣкъ убитыми и ранеными.

Вся потеря союзниковъ простиралась слѣдовательно до 10,054 человѣкъ убитыхъ, раненыхъ и пропавшихъ.

Потерю *Русскихъ* показываютъ до 11.700 (*) человѣкъ, убитыхъ, раненыхъ и пропавшихъ; въ этомъ числѣ генералы *Хрулевъ, де Мартинау и Зуровъ* были ранены, *Буссау, Юферовъ и Лисенко* убиты.

8-е Сентября окончило такимъ образомъ эту достопамятную осаду, продолжавшуюся 11 мѣсяцевъ (334 дня) и въ которую средства какъ обороняющаго такъ и аттакующаго приняли размѣры дотолѣ неизвѣстные.

Сколько ни говорили противъ аттаки Малахова кургана, сколь часто ни оспаривали необходимости этой аттаки, уже послѣ пятимѣсячнаго открытія траншей противъ городскихъ укрѣпленій, сколь ни увеличивались чрезъ то усилія и опасности храбрыхъ войскъ осаднаго корпуса: однако же, когда теперь можно было обозрѣвать крѣпость оттуда, тогда только убѣдились, что одному лишь овладѣнію этимъ пунктомъ обязаны въ достигнутомъ наконецъ великомъ результатѣ. (Ніэль).

(*) Убитыхъ 2686,
Раненыхъ 6062,
Контуженныхъ 1176,
Пропавшихъ 1763,

Всего: 11,687 со включеніемъ офицеровъ (Аничковъ).

Приказъ по арміи генерала Пелисье.

Au grand quartier général, à la Redoute Malakoff, le 9 septembre 1855.

Soldats!

Sébastopol est tombé. La prise de Malakoff en a déterminé la chute. De sa propre main, l'ennemi a fait sauter ses formidables défenses, a incendié sa ville, ses magazins, ses établissements militaires, et coulé le reste de ses vaisseaux dans le port. Le boulévard de la puissance Russe dans la Mer Noire n'existe plus.

Ces résultats, vous les devez, non seulement à votre bouillant courage, mais encore à votre indomtable énergie et à votre persévérance pendant un long siège de onze mois. Jamais l'artillerie de terre et de mer, jamais le génie, jamais l'infanterie n'avaient eu à triompher de pareils obstacles; jamais aussi ces trois armes n'ont déployé plus de valeur, plus de science, plus de résolution. La prise de Sébastopol sera votre éternel honneur.

Ce succès immense grandit et dégage notre position en Crimée. Il va permettre de rendre à leurs foyers, à leurs familles, les libérales qui sont restés dans nos rangs. Je les remercie au nom de l'Empereur, du dévouement dont ils n'ont cessé de donner des preuves, et je ferai en sorte que leur retour dans la patrie puisse bientôt s'effectuer.

Soldats! la journée du 8 Septembre, dans laquelle ont flotté ensemble les drapeaux des armées Anglaise, Piémontaise, et Française, restera une journée à jamais mémorable. Vous y avez illustré vos aigles d'une gloire nouvelle et impérissable.

Soldats! vous avez bien mérité de la France et de l'Empereur!

Le général-en-chef

(Signé) *A. Pelissier.*

Особые замѣчанія и случаи.

(къ главѣ VII.)

1. Русскіе пароходы при штурмѣ.—Уже было упомянуто о томъ, сколь необходимо было заложеніе батарей № 21 и 22 на Сапунъ—горѣ, и сколь онѣ оказались полезными, не смотря на огромныя усилія, употребленныя для ихъ постройки, и значительныя жертвы, которыхъ она стоила, но 8-го сентября значеніе этихъ батарей оправдалось еще другимъ образомъ. Нѣсколько разъ *русскіе пароходы* пытались—подобно тому какъ и 18-го іюня—бросить якорь *въ Киленбухтѣ*, чтобы обстрѣливать во флангъ колонну, штурмовавшую II бастіонъ, въ особенности при этомъ отличился смѣлостью и искусствомъ движеній пароходъ «Владиміръ»—но суда эти не могли устоять противъ огня батарей № 21 и 22, подкрѣпленныхъ батареями № 26 и 41; они опять должны были очистить бухту, сдѣлали предъ нею нѣсколько залповъ всѣмъ бортомъ (lachaient quelques bordées) и отступили, претерпѣвъ значительныя поврежденія. Одинъ изъ пароходовъ, сильно поврежденный въ кормовой части, пошелъ ко дну у сѣвернаго берега.

2. Расходъ боевыхъ припасовъ.—Расходъ артиллерійскихъ боевыхъ припасовъ, въ продолженіе стрѣльбы съ 17-го августа по 8-е сентября, со включеніемъ послѣднихъ 24 часовъ предъ штурмомъ, простирался до слѣдующаго количества:

а) въ послѣдніе 23 дня:

Сдѣлано выстрѣловъ:	Ядрами:	Гранат.:	Бомбами:	Всего:
Съ правой франц. аттаки	45,052,	38,128,	49,894,	133,074,
» лѣвой » »	77,697,	35,227,	43,171,	156,095,
Итого:	122,749,	73,355,	93,065,	289,169,
Съ англійской аттаки	17,177,	16,150,	33,386,	66,713,
Въ общемъ итогѣ:	139,926,	89,505,	126,451,	355,882,

слѣдовательно въ день среднимъ числомъ: по 15,473 выстрѣла, при чёмъ однако должно замѣтить, что въ продолженіе первыхъ, а въ особенности послѣднихъ дней этого бомбардированія были израсходованы несравненно большія количества боевыхъ припасовъ, въ теченіе 24 часовъ, между тѣмъ какъ въ остальные за тѣмъ дни относительно меньшія. Такъ напримѣръ:

b) въ послѣдніе 24 часа

предъ штурмомъ сдѣлано выстрѣловъ одними

Французами:	ядрами	19,794	И того:
	гранатами	12,098	44,769
	бомбами	12,277	выстрѣловъ.

Картечные выстрѣлы не включены въ вышеприведенныя числа. Въ числѣ гранатъ, выпущенныхъ Англичанами, находятся 594 шрапнелевыхъ, 68 и 30—фунтовыхъ. Кромѣ того должно прибавить еще нѣсколько сотъ боевыхъ ракетъ (съ одной англійской стороны 171 штуку), брошенныхъ въ крѣпость.

3. Потеря артиллеріи въ людяхъ во время послѣдней бомбардировки.—Съ французской стороны, за исключеніемъ вспомогательныхъ пѣхотныхъ командъ и морской артиллеріи, слѣдовательно въ одной только сухопутной артиллеріи, она составляла:

Убитыхъ	119	канонировъ и унтеръ-офицеровъ	всего:
Раненыхъ ок.	700	« « «	ок. 820;

съ англійской стороны въ числѣ артиллеристовъ и матросовъ было:

Убитыхъ	30	Всего: ок. 230.
Раненыхъ	199	

ОКОНЧАТЕЛЬНАЯ ГЛАВА.

ОТЪ ЗАВОЕВАНІЯ СЕВАСТОПОЛЯ ДО ОКОНЧАНІЯ АМБАРКАЦІИ СОЮЗНИКОВЪ.

Съ 9-го сентября 1855 по 5-е іюля 1856.

I. До заключенія перемирія 29-го февраля 1856.

Краткій обзоръ расположенія союзниковъ по завоеваніи Севастополя.—Пожаръ города и взрывы въ разныхъ мѣстахъ оборонительной линіи продолжались еще долго. Послѣдніе воспрепятствовали союзникамъ преслѣдовать Русскихъ, при ихъ отступленіи на сѣверную сторону, и немедленно занять городъ. 9-го числа были посланы туда только малые отряды, чтобы недопускать мародеровъ пробираться въ городъ для грабежей, и чтобы произвести рекогносцировки. Большой мостъ на судахъ, въ гавани, былъ уже весь разведенъ того же числа; въ тотъ же день взлетѣли на воздухъ Александровская батарея и пороховые погребки въ VI бастіонѣ; Павловскій фортъ былъ взорванъ только 10-го сентября; Николаевская же батарея и Карантинный фортъ остались цѣлыми, потому что Русскіе не имѣли времени окончить и зарядить минные горны, заложенные для разрушенія этихъ двухъ верковъ. Пароходы, еще остававшіеся въ гавани, были затоплены Русскими 12-го.

Комендантомъ Севастополя былъ назначенъ, 10-го сентября, Генералъ *Базенъ*, и одной бригадѣ было поручено занять крѣпость.

17-го сентября Французская армія заняла, *вдоль Черной рѣчки, новую позицію*, простиравшуюся отъ Байдарской долины до Инкермана. На правомъ флангѣ, около верхняго Бел-

бека, расположился I корпусъ (*де Салл*) съ 3 пѣхотными дивизіями и 4 полками африканскихъ стрѣлковъ; отъ Трактирнаго моста до Инкерманскаго плато—II корпусъ (***Боске***); одна дивизія I корпуса находилась въ крѣпости и предъ нею; резервный корпусъ занималъ Балаклавскую равнину.

31–го октября I корпусъ опять оставилъ свои позиціи въ Байдарской долинѣ и возвратился въ лагерь на Херсонесскомъ плато; только дивизія *д'Отмара* осталась въ лагерѣ Мордвинова; въ продолженіе зимы она имѣла нѣсколько малыхъ, незначительныхъ авангардныхъ стычекъ съ стоявшими противъ нея, у верхняго Белбека, русскими войсками.

Вскорѣ послѣ взятія города начали ***разоружать осадныя батареи***; однако же батареи № 21, 22, 36 и 41, дѣйствовавшія противъ сѣверной стороны, остались вооруженными.

По очищеніи крѣпости Русскіе нисколько не думали объ оставленіи затѣмъ также и сѣверной стороны Большой гавани, но напротивъ того заложили тамъ много новыхъ батарей—поэтому должно было готовиться къ дѣйствію противъ послѣднихъ и стараться, по возможности, разрушить русскіе магазины на той сторонѣ, равно какъ и Сѣверное укрѣпленіе. Съ этою цѣлью, а также чтобы безпокоить работниковъ и обозы непріятеля; чтобы истребить малыя суда, укрывшіяся еще въ большомъ числѣ въ бухтахъ сѣверной стороны; воспрепятствовать всякой попыткѣ Русскихъ высадиться вновь на южномъ берегу; а можетъ быть, чтобы пробить брешь въ Константиновской батареѣ, и наконецъ чтобы обезпечить мѣстность по Черной рѣчкѣ до Инкермана отъ непріятельскихъ наступательныхъ движеній—съ французской стороны были заложены ***еще многія батареи вдоль южной стороны гавани***. Нѣкоторыя изъ нихъ открыли огонь уже 21–го сентября, но поддерживали его очень медленно (изъ каждаго орудія ок. 24 выстрѣловъ въ 24 часа). 26–го октября огонь былъ совершенно прекращенъ, но батареи оставались въ готовности къ бою.

20–го сентября русскія батареи сѣверной стороны открыли

огонь противъ южнаго берега и города, чрезъ что невозможно было воспользоваться послѣднимъ *для помѣщенія въ немъ войскъ на зиму*. По этому они должны были расположиться *въ баракахъ*, для которыхъ, равно какъ и для дровъ, городъ доставилъ необходимый лѣсъ, послѣ того что все годное въ строеніяхъ, блиндажахъ, магазинахъ и пр. было разобрано и доставлено въ лагерь.

Русскіе продолжали стрѣльбу, хотя съ остановками, во всю зиму, не причинивъ однако тѣмъ значительныхъ потерь.

Окончательное разрушеніе города послѣдовало въ началѣ февраля 1856, когда, по распоряженію обоихъ начальствъ, были взорваны Николаевская батарея и доки, равно какъ и Александровская батарея, которую Русскіе сами оставили очень мало поврежденною. — Для взорванія Николаевской батареи были употреблены 1000 центнеровъ (3140 пуд.) пороху, въ 25 горнахъ, каждый въ 40 центнеровъ (125,6 пуд.), безъ забивки. Оно удалось вполнѣ; взрывъ отдѣльныхъ горновъ, одного за другимъ, продолжался 7 минутъ; не смотря на большія массы пороха, внѣшній ударъ, а также и трескъ отъ него, были не очень значительны; даже каменныхъ обломковъ было разбросано не много; батарея обвалилась преимущественно къ низу и образовала огромную груду камней. Для полнаго взорванія Александровской батареи были употреблены 144 центр. (452 пуд.) пороху; она была взорвана 10-го февраля; взрывъ водопроводовъ послѣдовалъ 13-го; большаго пороховаго погреба (въ которомъ могли помѣщаться 3000 центр. пороху) на Малаховомъ курганѣ—19-го.—Англичанамъ предстояло взорвать доки и казармы.

Ужасный взрывъ произошелъ 15-го ноября 1855 г. Въ тотъ день, въ половинѣ четвертаго по полудни, взлетѣли на воздухъ *три большіе пороховые погреба въ Мельничьемъ паркѣ* (parc du moulin), заключавшіе въ себѣ 1000 центр. пороху. Взрывъ произвелъ страшное опустошеніе; находившіяся въ погребахъ, кромѣ пороха, гранаты, бомбы и ракеты были разбро-

саны на разстоянiи слишкомъ въ 1600 шаговъ, и отъ разрыва ихъ погибло или было ранено много людей по всей окрестности. Сверхъ упомянутыхъ 1000 центн. пороху, при этомъ были уничтожены:

600,000 патроновъ,
4,000 гранатъ,
70,000 скорострѣльныхъ трубокъ,
ок. 100 боевыхъ ракетъ,

и большое количество артиллерiйскихъ матерiяловъ,—4 офицера, 16 унтеръ-офицеровъ и солдатъ были убиты, 18 человѣкъ не могли быть отысканы, 5 офицеровъ и 103 солдата были ранены. Мельничью башню (tour du moulin), въ которой хранились отъ 1600 до 2000 центр. пороху, удалось спасти только съ величайшими усилiемъ и опасностью—крыша ея была сорвана и башню тотчасъ накрыли мокрыми кожами, парусиною, мѣшками и т. п., что одно воспрепятствовало взрыву, такъ какъ окрестная мѣстность была завалена горящими обломками и пожары вспыхнули въ смежномъ англiйскомъ паркѣ, равно какъ и въ примыкавшемъ къ нему французскомъ. Работа была въ высшей степени опасною, но нижнiе чины оказали при этомъ необыкновенныя рѣшительность и неустрашимость.

Изъ бараковъ сосѣднихъ англiйскаго и французскаго лагерей большая часть была совершенно скошена съ земли, въ томъ числѣ всѣ бараки двухъ батарей 1-го артиллерiйскаго полка.

Самою вѣроятною причиною этого взрыва была слѣдующая: одинъ лаборатористъ съ однимъ канониромъ должны были разряжать русскiе пустотѣлые снаряды. Для этой работы имъ назначено было мѣсто позади одной старой стѣны, въ 70 или 80 шаг. отъ пороховаго погреба, который отдѣлялся отъ этого мѣста еще нѣсколькими стѣнами, сложенными изъ одного камня. Maréchal—des—logis *Друаръ,* сдѣлавшiй, какъ старшiй лаборатористъ, распоряженiе объ этой работѣ, и какъ бы чу-

домъ спасшійся отъ смерти, только что приказалъ отнести въ половину наполненный пороховой боченокъ и замѣнить его пустымъ. Затѣмъ онъ удалился съ рабочаго мѣста. Едва успѣлъ онъ отойти шаговъ на 50, какъ услыхалъ сперва слабый взрывъ, за которымъ послѣдовалъ другой, приведшій пороховой погребъ въ ужасное сотрясеніе. Изъ этого заключаютъ, что первый, слабый взрывъ произошелъ на томъ рабочемъ мѣстѣ, при разряжаніи пустотѣлыхъ снарядовъ, и распространился оттуда, вѣроятно по разсыпанному пороху, до погреба. Дѣйствительно ли это было такъ,—какъ почти всегда бываетъ въ подобныхъ случаяхъ—нельзя было изслѣдовать, потому что обыкновенно лица, которыя подали поводъ къ тому и могли бы дать вѣрныя объясненія, становятся первыми жертвами несчастія.

Организація главнáго управленія полевымъ и осаднымъ паркомъ, и этихъ парковъ.—Главнымъ начальникомъ парковъ былъ назначенъ генералъ *Мазюръ*, подъ командою котораго находились полковникъ *Лефрансуа* какъ *начальникъ полеваго парка* и полковникъ *Пренсто* какъ *начальникъ осаднаго парка.*

Эти офицеры были въ то же время членами *смѣшанной коммиссіи*, которая, по взятіи крѣпости, была назначена для пріема наличныхъ русскихъ матеріяловъ и раздѣленія ихъ между французскою и англійскою арміями, и вступила въ исправленіе своей должности.

По указанію главнаго начальника для организаціи полеваго и осаднаго парка были приняты слѣдующія основанія:

1. Полевой паркъ.—Снабженіе полеваго парка, вновь сформированнаго, послѣ паденія крѣпости, для восточной арміи, было опредѣлено слѣдующее:

500 патроновъ съ круглыми пулями, } на человѣка:
40 » » пулями Несслера, }

для 81,500 человѣкъ съ гладкими ружьями;

800 патроновъ à balles evidées на человѣка:

для 10,000 человѣкъ гвардіи;

800 патроновъ съ цилиндро-коническими пулями на человѣка: для 17,500 человѣкъ;

100 кавалерійскихъ патроновъ съ круглыми пулями на человѣка: для 7500 кавалеристовъ;

1000 зарядовъ на орудіе:
для 29 пѣшихъ батарей по 6 пуш.—гауб.,
11 конныхъ » » 6 легкихъ пуш.—гауб.,
1 батареи горныхъ гаубицъ въ 6 горныхъ 12 ф. гаубицъ,

и 12,500 ракетъ.

2. Осадный паркъ.—*Снабженіе его* должно было состоять изъ слѣдующаго:

1. *Мѣдныхъ* орудій.	24 ф. 40	пушекъ 70		252 орудія.
	16 ф. 30			
	25 ф. гаубицъ.	40		
	32 см. мортиръ . 50	мортиръ 142		
	50 ф. мортиръ . 40			
	25 ф. мортиръ . 30			
	15 см. (7 ф.) мортиръ 22			
2. *Морскихъ* орудій.	50 ф. пушекъ	8		135 орудій.
	30 ф. (*нарѣзныхъ*) пушекъ. .	6		
	30 ф. пушекъ № 1. . . .	60		
	25 ф. бомбовыхъ пушекъ. .	40		
	32 см. мортиръ съ поддонами. .	21		
3. *Турецкихъ* $28^1/_2$ см. гаубицъ.				4 орудія.
			Итого:	391 орудіе.

4. *Русскихъ* орудій для вооруженія Камышскихъ линій.

24 ф. пушекъ	76	200 орудій.
19 см. гаубицъ	30	
$33^1/_2$ см. мортиръ	2	
17 см. мортиръ	17	
для резерва смотря по калибру. .	75	
	Всего:	591 орудіе.

Къ этому должно прибавить еще, для *резерва*,

20—12 ф. пушекъ и

20—16 см. гаубицъ,

которыя, въ теченіе лѣта, были пересланы военнымъ министерствомъ.

Для каждаго изъ этихъ орудій было въ готовности *снабженіе въ 1000 зарядовъ*; для *резервнаго снабженія* были приготовлены и сложены въ Котстантинополѣ *по 200 зарядовъ* на орудіе.

Изъ *пороховыхъ запасовъ* были помѣщены:

2000 центн. (6280 пуд.) въ существовавшемъ уже центральномъ магазинѣ лѣвой французской аттаки, въ 3 большихъ пороховыхъ магазинахъ осаднаго парка и въ погребкахъ на батареяхъ городскихъ укрѣпленій;

1200 центн. (3768 пуд.) въ Мельничьемъ паркѣ и на Зеленой горѣ;

4000 центн. (12,560 пуд.) въ 2 большихъ пороховыхъ магазинахъ внутри Камышскихъ линій, въ Песчаныхъ магазинахъ и въ Стрѣлецкомъ магазинѣ; тамъ же отъ 4 до 5 милліоновъ патроновъ и отъ 20 до 25,000 зарядовъ.

Наконецъ 340 патронныхъ ящиковъ и

618 зарядныхъ фуръ

были распредѣлены въ депо на Камышскихъ линіяхъ и между различными парками.

Остатокъ пороховыхъ запасовъ, простиравшійся до 36,000 центн. (113,040 пуд.) былъ *нагруженъ на 17 кораблей*, которые сперва стояли въ Камышевой бухтѣ, но вскорѣ, чтобы устранить отъ опасности находившіеся тамъ кромѣ того значительные запасы всякаго рода матеріяловъ, отошли, подъ конвоемъ фрегата «Belle poule» въ *Бейкосскую* бухту и остались тамъ.

Что касается до находившихся на лицо, кромѣ приведенныхъ предъ симъ артиллерійскихъ матеріяловъ, орудій и боевыхъ припасовъ, вмѣстѣ съ соотвѣтствующими осадному парку

такой силы принадлежностью, повозками и всякго рода инструментами,—именно русскія орудія, не годившіяся къ употребленію, старые снаряды, лафеты и проч.,—то они были отосланы обратно во Францію, частью въ Тулонъ, частью въ Марсель.

О состояніи осаднаго парка въ Крыму были представляемы донесенія военному министерству, каждыя двѣ недѣли.

Работы осаднаго парка.—Онѣ состояли преимущественно въ слѣдующемъ:

1.) *Разоруженіе осадныхъ батарей* и траншей. Эта работа была окончена къ концу октября 1855.

2.) *Снабженіе* орудій, поставленныхъ на батареи противъ сѣверной стороны.—Каждое изъ этихъ орудій было снабжено отъ 3 до 500 зарядами, и запасъ этотъ сохраненъ при нихъ.

3.) *Пріемъ захваченныхъ* въ Севастополѣ всякаго рода *русскихъ матеріяловъ,* и затѣмъ вывозъ ихъ изъ городу, его укрѣпленій и магазиновъ.

4.) Наконецъ *сформированіе новаго осаднаго парка* въ 600 орудій.

Вывозъ русскихъ матеріяловъ изъ завоеваннаго города, при безпрерывномъ огнѣ съ батарей сѣверной стороны, составилъ весьма тяжелую и важную работу. Она была продолжаема безостановочно во всю зиму, при чемъ были употребляемы всѣ свободныя лошади парковыхъ и полевыхъ батарей: *матеріялы, вывезенные изъ крѣпости,* составили *по вѣсу приблизительно 15 милліоновъ килограм.* (ок. 918212,5 пуд.). Не было сомнѣнія, что обозы, состоявшіе изъ фуръ, перевозившихъ грузы отъ 80 до 140 центн. (251,2—439,6 пуд.) и запряженныхъ, какъ при этомъ часто оказывалось необходимымъ, въ 12 или 14 лошадей, понемногу совершенно испортятъ лучшія дороги при неблагопріятномъ времени года. Такъ здѣсь и случилось, чрезъ что опять потребовался значительный расходъ рабочихъ силъ для исправленія и приведенія въ годность дорогъ.

Но еще труднѣе этой работы было вышеприведенное въ 4 пунктѣ сформированіе новаго осаднаго парка.

Если сообразить, сколь тщательныхъ пересмотра и повѣрки, сколь значительныхъ исправленій и работъ требовали повсюду разсѣянные, болѣе или менѣе поврежденные русскіе матеріялы, которыхъ одна треть была назначена для осаднаго парка—а также сколь упорныхъ усилій должно было употребить для французскихъ матеріяловъ, составлявшихъ двѣ другія трети парка,—то окажется яснымъ, что вызванныя къ тому работы были исполняемы съ самыми тяжкими трудами, потребовавшими значительныя время и рабочія силы.

Часть русскихъ матеріяловъ, какъ артиллерійскихъ орудій, такъ и ручнаго огнестрѣльнаго и бѣлаго оружія, была послана во Францію для сохраненія, въ видѣ трофеевъ, въ центральномъ артиллерійскомъ депо, въ домѣ инвалидовъ и въ алжирскомъ музеѣ.

Колокола Севастопольскихъ *церквей*, доставшіеся Французамъ, были по старому обычаю (декретъ Императора Наполеона I—1807 и 22-го сентября 1810) ***подарены артиллеріи и инженерному вѣдомству.*** Со стороны этихъ вѣдомствъ они были представлены въ подарокъ военному министерству и изъ нихъ 13 были отправлены на суднѣ во Францію.

Уменьшеніе наличнаго состава восточной арміи.—Императорская гвардія съ 2 гвардейскими пѣшими и 2 гвардейскими конными батареями возвратилась 7-го ноября 1855 во Францію; съ 1-го по 5-е февраля 1856 были посажены на суда 5 крѣпостныхъ и 1 понтонная роты. По отбытіи этихъ войскъ остались еще въ Крыму:

1-й корпусъ	(де Саля)	съ 4	пѣх. див.,	1	кав. див.,
2-й »	(Боске)	» 4	» »	1	» »
резервн. »	(Макъ-Магона)	съ 4	» »	1	» бриг.

и артиллеріи:

25 пѣшихъ } = 34 батареямъ,
9 конныхъ }

1 ракетная батарея,
1 батарея горныхъ гаубицъ,
16 крѣпостныхъ ротъ,
2 понтонныя роты,
2 мастеровыя роты,
1 кузнечная рота,
24 парковыя батареи.

II. Прекращеніе военныхъ дѣйствій и отправленіе во Францію.

Съ 29-го февраля по 5-е іюля 1856.

29-го февраля 1856 было заключено *перемиріе*, а 30-го марта *миръ въ Парижѣ*. Посаженіе французскихъ войскъ на суда, вмѣстѣ съ боевыми припасами, началось 19-го апрѣля и продолжалось до 5-го іюля 1856. Общій вѣсъ французскихъ матеріяловъ, находившихся 19-го апрѣля еще въ Крыму, полагаютъ ок. 25 милліоновъ килогр. (1,570,000 пуд.)

Полевой паркъ былъ очищенъ 31-го мая, осадный паркъ въ послѣдней половинѣ іюня мѣсяца; въ нихъ помѣщались 400 судовыхъ грузовъ. Среднимъ числомъ ежедневно были нагружаемы 31—32,000 пуд.

Изъ лошадей, всѣ оцѣненныя менѣе чѣмъ въ 100 фр. (25 р. с.) были проданы мужикамъ въ Крыму (6—700 штукъ); оцѣненныя же выше (ок. 8000 штукъ) были посажены на суда или проданы турецкой арміи какъ бы въ награду.

5-го іюля посаженіе на суда въ Крыму было окончено;— 18-го августа былъ выходъ изъ Константинополя и Галлиполи;—*1-го сентября вся восточная армія уже прибыла во Францію.*

Особые замѣчанія и случаи.

(Къ послѣдней главѣ).

1. *Назначеніе генерала Пелисье маршаломъ.*— 15-го сентября, императорскимъ декретомъ *генералъ Пелисье* былъ назначенъ *маршаломъ Франціи.*

2. *Инспектированіе всѣхъ составныхъ частей артиллеріи начальникомъ артиллеріи восточной арміи, генераломъ Тири.* Генералу *Тири,* назначенному императорскимъ декретомъ отъ 27-го іюня 1855 *генералъ инспекторомъ артиллеріи восточной арміи*, было поручено произвести смотръ всѣмъ французскимъ артиллерійскимъ частямъ войскъ и принадлежащимъ къ нимъ артиллерійскимъ заведеніямъ. Это инспектированіе простиралось, кромѣ штабовъ, на 104 составныя части войскъ, полевыхъ и осадныхъ парковъ и на учрежденное въ Константинополѣ артиллерійское управленіе; оно началось въ концѣ сентября 1855 и продолжалось до конца года. За нимъ послѣдовалъ съ января по апрѣль мѣсяцъ испекторскій смотръ, произведенный главнокомандующимъ всѣмъ французскимъ составнымъ частямъ войскъ, принадлежащимъ къ восточной арміи.

Здѣсь могутъ быть приведены слѣдующіе замѣчанія и слухи, которымъ подало поводъ это инспектированіе касательно оружія:

и пр. 1) Состояние оружія было вообще хорошо; поврежденія въ немъ рѣдко происходили отъ недостатка тщательнаго обращенія съ нимъ, но большею частью отъ долгаго употребленія.

и пр. 4) Боевые припасы въ рукахъ войскъ были въ хорошемъ состояніи и доказываютъ, что офицеры позаботились обратить на это вниманіе.

и пр. 6) Охуждаютъ, что многія части войскъ не смазывали *ружейныхъ стволовъ,* отъ чего каналы послѣднихъ покрылись ржавчиною.

7) Упрекаютъ также, что нѣкоторыя части войскъ слишкомъ долгое время *оставляли ружья заряженными*.

9) Нарѣзы винтовокъ были очень потерты отъ постояннаго огня въ продолженіе осады; офицеры пѣшихъ егерей (chasseurs à pied) жаловались на неточность стрѣльбы.

10) Замѣтили, что *мѣдный приборъ* драгунскихъ винтовокъ чрезвычайно скоро попортился; также:

11) что *пистолетныя кольца* часто терялись, потому что не были прикрѣплены довольно крѣпко.

13) Число оружейныхъ мастеровъ оказалось недостаточнымъ, именно для такихъ работъ, которыя должно было исполнить предъ походною кузницею; также недостаточно было обращено вниманіе на подвозку необходимаго ручнаго инструмента для этихъ людей.

3) Состояніе здоровья. а.) Людей.—Со времени взятія крѣпости до отплытія войскъ состояніе здоровья людей было удовлетворительно.

Для *помѣщенія* людей позаботились устроить *барраки* и *мазанки* (abris de torchis), а также малые домики, построенные изъ камня. Лѣсъ и доски для этого поставила частью крѣпость, откуда ихъ брали въ домахъ, блиндажахъ и проч., частью они были привозимы флотами со всѣхъ береговыхъ пунктовъ Чернаго Моря. Тѣ, кто не могъ быть помѣщенъ въ хатахъ, былъ расположенъ въ палаткахъ.

Для теплой *одежды* въ продолженіе зимы были выданы носки (chaussons), шерстяные чулки, шинели съ капишонами (capotes à capuchons ou criméennes), большіе булгарскіе штиблеты (guêtres) и тулупы (paletots en peau de mouton), послѣдніе исключительно для часовыхъ и ординарцевъ.

Для хорошаго *пропитанія* прибавляли къ ежедневной порціи 25 грамм. (0,06 р. ф.) сжатыхъ сухихъ овощей, и два или три раза въ недѣлю отпускали хлѣбъ и свѣжее мясо, которое впрочемъ зимою съ 1855—56 годъ было далеко не хорошаго качества. На *хозяйство* (les ordinaires) обращалъ

особенное вниманіе начальникъ артиллеріи; ему должны были ежемѣсячно доносить о его состояніи.

Изъ *болѣзней* случались въ декабрѣ 1855 г. много скорбуту (отъ 5—10 проц. изъ солдатъ), потомъ тифозныя горячки и раны отъ отмороживанія членовъ. Замѣчательно, что отъ нихъ терпѣли почти исключительно только нижніе чины французскихъ войскъ, офицеры же мало; въ англійскихъ же войскахъ ни офицеры, ни солдаты почти совсѣмъ не болѣли—вѣроятно потому, что средства къ пропитанію послѣднихъ были обильнѣе и лучше. Чтобы избѣжать этой бѣды испытывали употреблять говяжій порошокъ (poudre-viande) и прессованную говядину (viande comprimée); однако же эти опыты не имѣли успѣха, потому что первый ни къ чему не годится, а вторая хотя и хороша, если её тщательно сварятъ, однако же она легко разлагается, отчего и можетъ быть употребляема только для исключительной выдачи, но и въ этомъ случаѣ не много дней сряду и не въ большомъ количествѣ.

b.) Лошадей.—Потери въ лошадяхъ въ продолженіе зимы 1855—56 были значительны, не смотря на то, что онѣ были помѣщены въ прочныхъ конюшняхъ. Изъ болѣзней проявлялись именно: подсѣдина (javards), фистула, кровавые чиреи (furoncles) и окраины. Наиболѣе терпѣли лошади осаднаго парка, которымъ конечно достался самый тяжкій трудъ. Напротивъ того *мулы* провели зиму въ превосходномъ состояніи.

Въ апрѣлѣ 1856 изъ наличныхъ 12,000 лошадей были признаны 10,000 годными или по крайней мѣрѣ годными еще на одинъ годъ; напротивъ того 2,000—негодными.

4. Большой парадъ 17-го апрѣля 1856.— 17-го апрѣля происходилъ, не задолго до начала посаженія войскъ на суда, въ присутствіи генерала *Лидерса* и многихъ русскихъ офицеровъ, большой парадъ французской и англійской армій. Французская армія: 100 баталіоновъ, 30 эскадроновъ, 198 орудій, была расположена корпусами фронтомъ къ морю; правымъ флангомъ къ Балаклавскому ущелью, лѣвымъ флангомъ предъ мо-

настыремъ Св. Георгія, баталіоны въ сомкнутныхъ ротныхъ колоннахъ; Англичане, ок. 30,000 человѣкъ, стояли въ баталіонныхъ колоннахъ позади главной квартиры генерала Кодрингтона. Церемоніяльный маршъ былъ произведенъ по—баталіонно, въ ротныхъ колоннахъ; полевая артиллерія помѣщалась между обѣими бригадами своей дивизіи.

5. Опыты стрѣльбою.—9-го марта и 29-го мая были произведены два опыта стрѣльбою для *сравненія 12 ф. пушки—гаубицы* (can.—ob. de 12) *съ 6-ти и 9-ти фунт. англійскими пушками,* а также *нарѣзнаго карабина* (образца 1846) *съ нарѣзною англійскою винтовкою,* которыхъ результаты показываютъ слѣдующіе:

а.) 9-го марта 1856. Стрѣльба производилась изъ:

2—12 ф. легк. пуш.—гауб. сравнительно съ 2 анг. 6 ф. пуш. и изъ 2— » » » » » » » » 9 ф. »

Цѣлью была мишень, шириною въ 4 ярда (12 футовъ). Изъ каждаго орудія сдѣлали по 3 выстрѣла съ 5 разстояній.

Попало снарядовъ:

Съ разстояній.	изъ анг. 6 ф. пуш.	изъ 12 ф. легк. пуш. г.	изъ анг. 9 ф. пуш.	изъ 12 ф. пуш.—гауб.
700 ярдовъ= 640 мет.=300 саж.	2	4	2	4.
1000 » = 915 » =429 »	—	1	1	2
1200 » =1095 » =514 »	—	—	—	—
1400 » =1280 » =600 »	1	1	—	1.
1600 » =1460 » =686 »	—	—	—	—
И того:	3	6	3	7.

b.) 29-го мая 1856. Для сравненія была произведена стрѣльба изъ нарѣзной англійской винтовки (*) (послѣдняго образца), приготовленной въ Сентъ—Этіеннѣ и еще не давно введенной въ употребленіе въ англійской арміи,—и изъ *винтоваго карабина* (образца 1846).

(*) 3 Нарѣза съ полуоборотомъ въ стволѣ. Калибръ въ 14, 28 мм. (ок. 0,56"). Вѣсъ пули 34 гр, (80 зол.), зарядъ въ 4,25 гр. (10 зол.).

Пальба производилась съ разстоянія въ 600 мет. (ок. 281 саж.), въ мишень шириною въ 4 м. (ок. 1,87 саж.).

Попало *пуль*:

Изъ англійской винтовки 12 пуль изъ 40 выстр. (30 проц.),
» винтоваго карабина 17 » » 40 » (42,5 проц.).

Изъ англійской винтовки, начиная съ 28-го выстрѣла пули большею частью разрывались и винтовка съ этого времени стрѣляла очень дурно. Если принять въ расчетъ только эти первые 28 выстрѣловъ, то изъ винтовки попали 12 пуль изъ 28=42,5 проц., то есть столько же какъ и изъ французскаго карабина.

6. Экспедиціи въ Евпаторію и Кинбурнъ.—а.) Въ сентябрѣ мѣсяцѣ генералъ *д'Аллонвиль* былъ посланъ со своею кавалерійскою дивизіею въ *Евпаторію*, гдѣ стояли ок. 18,000 турокъ подъ начальствомъ *Ахмедъ-Паши*, сильно блокируемые Русскими.—Генералъ д'Аллонвиль принялъ начальство надъ тамошними войсками, аттаковалъ Русскихъ 29-го сентября и отбросилъ ихъ; 7-го октября и 3-го ноября было еще нѣсколько малыхъ дѣлъ съ такимъ же хорошимъ успѣхомъ.

b.) Въ октябрѣ 1855 была предпринята, подъ начальствомъ генерала *Базена*, экспедиція, состоявшая изъ одной французской и одной англійской бригадъ, противъ *Кинбурнскаго форта*, въ устьѣ Днѣпра. Фортомъ овладѣли и въ немъ помѣстили гарнизонъ. Въ теченіе зимы фортъ былъ усиленъ и снабженъ къ оборонѣ. Русскіе не пытались овладѣть имъ вновь.

ДОПОЛНЕНІЕ.

ОБЩІЯ ЗАМѢЧАНІЯ ОБЪ ОСАДѢ, МАТЕРІАЛЬНОЙ И НАЛИЧНОЙ ЧАСТИ АРТИЛЛЕРІИ.

Замѣчанія объ осадѣ.

Авторы сочиненій, взятыхъ за основаніе предстоящаго разсказа объ осадѣ Севастополя, приводятъ замѣчанія, въ частности сдѣланныя ими при изложеніи тогдашнихъ событій, и частью выше связанныя съ текстомъ, частью отдѣльно приведенныя, къ слѣдующимъ общимъ соображеніямъ.

Мы передаемъ ихъ въ сущности почти слово въ слово.

1. Генералъ Тири и Полковникъ Оже. — (Réfl. général sur le siège de Sébastopol pag. 536 etc.)« Осада Севастополя представляетъ безспорно очень полезныя данныя, однако же собственно не такія, которыя могли бы существенно измѣнить начала аттаки и обороны крѣпостей; но она вновь доказала, что даже посредственныя укрѣпленія обладаютъ большою оборонительною силою, если только они будутъ защищаемы способными, храбрыми войсками; она доказала также, что русская армія находится, относительно своихъ артиллерійскихъ учрежденій, совершенно на одной ногѣ со всѣми прочими европейскими арміями, и нисколько не отстала отъ успѣховъ новѣйшаго времени.

Осада должна быть разсматриваема съ различныхъ точекъ зрѣнія.

Какъ военное дѣйствіе она представляется однимъ изъ самыхъ значительныхъ, самыхъ необыкновенныхъ въ отношеніи какъ употребленныхъ на то средствъ, такъ и достигнутыхъ результатовъ. Крайне сдѣлалось необходимымъ разрушить Севастополь, этотъ огромный арсеналъ, эту вѣчную угрозу турецкой имперіи и европейскаго равновѣсія (!): но могло ли это нападеніе, направленное противъ одной изъ отдаленнѣйшихъ оконечностей Россіи, принудить столь скоро эту державу къ миру? Многія лица съ большимъ здравымъ разсудкомъ сомнѣвались въ этомъ, но успѣхъ оправдалъ тѣхъ, кто оцѣнялъ важность этого гигантскаго предпріятія. Императоръ Николай долженъ былъ удержать Севастополь во что бы то ни стало и со

всѣми возможными пожертвованіями. Союзники безспорно владѣли моремъ—по этому Русскимъ могли быть подводимы всѣ подкрѣпленія въ людяхъ, матеріалахъ, продовольствіяхъ и пр. только сухимъ путемъ, чрезъ степи, т. е. съ большою потерею, и разъ прибывъ въ Крымъ, русскимъ арміямъ предстояло, въ продолженіе дурнаго времени года, одинаково трудно держаться тамъ или очистить его. Такимъ образомъ лучшія войска Россіи погибли въ Севастополѣ и предъ нимъ, такъ что наконецъ большая часть ихъ состояла изъ милиціи, которая, при дальнѣйшемъ продолженіи войны, несомнѣнно также была бы истреблена. Можно полагать, что этотъ походъ, такъ какъ онъ былъ начатъ и исполненъ, имѣлъ для Россіи худшее послѣдствіе, чѣмъ болѣе счастливый походъ союзниковъ внутри имперіи. Въ послѣднемъ случаѣ непріятель опустошилъ бы всё вокругъ себя, и побѣдители нашли бы въ окрестности однѣ пустыри; отступая на свой операціонный базисъ, онъ имѣлъ всего бы въ изобиліи, а союзники терпѣли бы во всемъ недостатокъ—и окончательно онъ могъ бы сохранить свою армію въ хорошемъ состояніи.

При той идеѣ, которая была приведена въ исполненіе, случилось обратное.

Осада Севастополя, *какъ осада,* не представляетъ таковой по обыкновеннымъ понятіямъ. Крѣпость никогда не была обложена; непріятель защищалъ укрѣпленную позицію по крайней мѣрѣ съ не меньшими силами—*дѣло состояло въ аттакѣ непріятельской боевой линіи съ помощью средствъ, доставляемыхъ оборонительнымъ искусствомъ.*

Неоднократно утверждали, что было бы болѣе сообразнымъ съ цѣлью аттаковать сѣверную сторону: это справедливо, если прежде всего обращать вниманіе на обложеніе, на свойство почвы и на предстоявшія безусловныя препятствія; но не было достаточнымъ обращать вниманіе только на это. Нуждались также въ гаваняхъ, рейдахъ, гдѣ суда могли приставать къ берегу и становиться на якорѣ. По этому къ сожалѣнію были

вынуждены занять сперва мѣстность на югѣ крѣпости, а потомъ аттаковать ее.

Также полагали, что въ первые дни осады можно было произвести штурмъ съ успѣхомъ. Врядъ ли когда либо удастся изслѣдовать справедливость этого предположенія—но во всякомъ случаѣ должно обратить вниманіе на то, что ряды французской и англійской армій, по прибытіи предъ Севастополь, со времени высадки при Евпаторіи, уже значительно потерпѣли отъ непріятельскаго огня и болѣзней, между тѣмъ какъ крѣпость была сильно вооружена, въ чемъ послѣ первыхъ рекогносцировокъ не осталось болѣе никакого сомнѣнія. Приступъ былъ бы по крайней мѣрѣ весьма смѣлымъ предпріятіемъ, котораго неудача имѣла бы послѣдствіемъ гибель арміи и неуспѣхъ всей кампаніи.

Первыя батареи союзниковъ были заложены на ряду командующихъ высотъ, которыя могли доставить имъ несомнѣнныя выгоды. Мѣстность, рекогносцированная и избранная къ тому начальниками артиллеріи и инженеровъ союзныхъ армій, была очень благопріятною, какъ видно изъ того, что многія изъ этихъ батарей, во все продолженіе осады, постоянно оставались въ дѣятельности и всегда играли важную роль. Однако же вооруженіе ихъ, назначенное начальствующими генералами при совершенно другихъ данныхъ, нежели какія дѣйствительно встрѣтились, оказалось сначала недостаточнымъ и слишкомъ слабымъ въ сравненіи съ вооруженіемъ верковъ. Эта первая неоцѣнка непріятеля вскорѣ дала почувствовать, что дѣло будетъ состоять не между слабымъ гарнизономъ и аттакующими, въ 6 или 7 разъ превосходящими его въ силахъ—но что дѣло идетъ о борьбѣ грудь о грудь, въ открытомъ полѣ; о борьбѣ Франціи и Англіи противъ Россійской Имперіи со всѣми ея огромными средствами и со всѣми предубѣжденіями (prestige) въ ея пользу. Такая борьба не могла окончиться въ продолженіе одного дня; она должна была имѣть свое естественное развитіе, свои сраженія и битвы.

Когда эта задача была разсмотрѣна съ надлежащей точки зрѣнія и когда приняли мѣры къ доставленію достаточныхъ подкрѣпленій въ силахъ, необходимыхъ для ея разрѣшенія—оставалось избрать вѣрный пунктъ аттаки. Конечно Малаховъ курганъ былъ ключемъ непріятельской позиціи,—надлежало избрать его главнымъ пунктомъ аттаки. Но одинъ этотъ выборъ еще не приводилъ ни къ какому результату, надобно было кромѣ того имѣть запасъ въ матеріалахъ, соотвѣтственный трудностямъ предпріятія, войско, которое своимъ числомъ и качествомъ было бы ему по плечу, и наконецъ, прежде всего, покорную, непотрясаемую волю, скалистое довѣріе па успѣхъ. Всё это соединилось впослѣдствіи какъ бы чудомъ.—Малаховъ курганъ былъ взятъ вѣчно памятнымъ приступомъ, и въ этой побѣдѣ Франція нашла освященіе своего величія и новое доказательство Божеской защиты, постоянно хранящей ея судьбы.»

2. Генералъ Ніэль. (Journal des oper. du génie pag. 443 etc.)—Такъ окончилась эта достопамятная осада, продолжавшаяся не менѣе одиннадцати мѣсяцевъ, въ которой оборонительныя и наступательныя средства приняли размѣры, до того времени не встрѣчавшіеся.

Изумленные продолжительностью осады, многіе иностранные офицеры полагали: *что отнынѣ, каменные эскарпы не приносятъ неоспоримой пользы при оборонѣ крѣпостей.*

Севастополь, большой укрѣпленный лагерь съ земляными верками сильной профили, находилъ *главную силу* и *главную опору* своей обороны частью *въ столь обильномъ вооруженіи,* какимъ только можетъ обладать крѣпость, заключающая въ себѣ большой морской арсеналъ,—частью *въ весьма многочисленномъ гарнизонѣ,* который *во всякое время могъ имѣть свободное сообщеніе* съ внутренностью страны.

Если бы оборонительная линія его была снабжена хорошо

одѣтыми эскарпами, если бы должно было вторгнуться только сквозь узкіе дефилеи брешей—слабыя головы штурмовыхъ колоннъ имѣли бы тогда предъ собою армію—Севастополь былъ бы неприступною крѣпостью!

Дѣйствительно, если сравнить осадныя работы противъ Севастополя съ работами при обыкновенной осадѣ, то можно видѣть, что до 8-го сентября 1855 г., дня послѣдняго штурма, не смотря на неслыханныя усилія, могли исполнить только тѣ осадныя работы, которыя должны предшествовать вѣнчанію прикрытаго пути; даже еще не вступили въ періодъ тяжелѣйшихъ и губительнѣйшихъ работъ осады—и въ нихъ не нуждались только потому, что, какъ доказалъ опытъ, рвы и эскарпы оборонительной линіи не были обезпечены отъ приступа.

Трудности операціи заключались какъ въ томъ, чтобы разбить русскую армію на мѣстности, приготовленной къ оборонѣ, такъ и въ томъ, чтобы преодолѣть матеріальныя препятствія, возникшія отъ оборонительныхъ верковъ. Наши сборныя мѣста находились уже только шагахъ въ 40 отъ аттакованныхъ верковъ—по этому можно было во всякую минуту неожиданно устремиться на непріятеля, который былъ принуждаемъ нашимъ артиллерійскимъ огнемъ, до послѣдняго мгновенія, укрываться въ своихъ многочисленныхъ блиндажахъ—итти далѣе значило бы заставить русскую армію перейти въ наступленіе.

Недостатокъ въ каменныхъ эскарпахъ, которые могли бы обезпечить крѣпость отъ аттаки открытою силою, имѣлъ существенно вредное вліяніе на оборону, потому что осажденные были принуждены постоянно держать въ готовности, въ горжахъ укрѣпленій, сильные резервы для отраженія приступа, который угрожалъ имъ ежечасно съ начала осады. Эти войска были поражаемы, днемъ и ночью, концентрическимъ огнемъ осадныхъ батарей и понесли большія потери.

Съ другой стороны надобно обратить вниманіе на то, что эти резервы могли выходить изъ крѣпости помощью широкихъ проходовъ, и не были принуждены тѣсниться сквозь узкіе де-

флеи, подобные подъемнымъ мостамъ каменныхъ крѣпостей. По этому резервы составляли постоянную угрозу для осаждающихъ, которые находились въ томъ опасномъ положеніи, что могли внезапно увидать свои траншеи переполненными большею частью русской арміи.

Такимъ образомъ ни та, ни другая сторона не представляла положенія, встрѣчаемаго при осадѣ крѣпости, обезпеченной своими каменными эскарпами отъ аттаки открытою силою.

3. Капитанъ Рейльи. (Account of the Artillery operations pag. 199 etc.)—Такъ окончилась осада Севастополя, которая не имѣетъ себѣ подобной и вѣроятно останется единственною въ своемъ родѣ въ военной исторіи, не столько по своей продолжительности, какъ по чрезвычайному употребленію наступательныхъ и оборонительныхъ средствъ.

Продолжительное сопротивленіе, которое могло быть оказано огромнымъ усиліямъ осаждающихъ, было большею частью приписано преимущественно тому обстоятельству, что крѣпость была окружена только *земляными верками,* которые не могли быть разрушены огнемъ осадныхъ батарей. *Но по истинѣ упорное сопротивленіе должно быть приписано другимъ случайностямъ обороны.*

Въ началѣ осады мы слабо оцѣнили силы обороны, равно какъ и вспомогательныя средства непріятеля—*аттака была начата съ недостаточными силами.* Когда по израсходованіи перваго снабженія осадныхъ средствъ, увидѣли первоначальную ошибку, должно было подвести новыя изъ отдаленныхъ арсеналовъ. Русскіе имѣли свои средства на мѣстѣ. Замедленіе обратилось въ пользу имъ однимъ.

Для втораго бомбардированія было приготовлено сильнѣйшее вооруженіе и снабженіе—но тутъ наступила неблагопріятная погода; болѣзни свирѣпствовали въ лагеряхъ; наличный составъ способной прислуги былъ такъ слабъ, что не было ни какой возможности не только строить новыя батареи, но даже исправлять уже существовавшія.

Ни въ одинъ изъ періодовъ осады не было для артиллеристовъ трехъ смѣнъ, хотя при орудіяхъ находились наименьшее число прислуги. Въ продолженіе нѣкотораго времени артиллеристы оставались въ траншеяхъ отъ 16 до 24 часовъ. Матросы также никогда не могли поставить трехъ смѣнъ, хотя они были постоянно подкрѣпляемы съ флота.

И не смотря на то, вредъ, причиняемый безпрерывнымъ недостаткомъ въ прислугѣ, былъ наименѣе чувствителенъ и былъ уменьшаемъ неутомимою преданностью наличныхъ людей!

Въ продолженіе всей осады величайшія затрудненія, съ которыми англійская артиллерія должна была бороться, возникали отъ *недостатка въ перевозочныхъ средствахъ*. Не имѣя таковыхъ въ достоточномъ количествѣ, всѣ усилія при осадѣ будутъ безуспѣшны. Такъ наприм., когда снабженіе осаднаго парка для втораго бомбардированія было выгружено, наши перевозочныя средства были почти совсѣмъ истощены, и пополненіе ихъ могло быть окончено только въ теченіе апрѣля мѣсяца, не прежде.

Два изъ главныхъ преимуществъ, которыя осаждающій имѣетъ съ самаго начала надъ обороняющимъ, состоятъ какъ извѣстно въ томъ, что:

1) осаждающій владѣетъ мѣстностью предъ крѣпостью, такъ что онъ по своему усмотрѣнію можетъ расположить свои батареи для анфилированія верковъ, или для обстрѣливанія ихъ съ фронта;

2) вспомогательныя средства обороняющаго бываютъ ограничены въ слѣдствіе обложенія крѣпости.

При этой осадѣ—осаждающій долженъ былъ отказаться отъ обѣихъ выгодъ.

Образованіе мѣстности, на которой принуждены были строить осадныя батареи, допускало осаждающаго только къ ограниченному выбору пунктовъ для ихъ заложенія; широкія и глубокія балки по которымъ передняя часть мѣстности проходила почти подъ прямымъ угломъ къ оборонительнымъ линіямъ, по-

ставляли, именно со стороны англійской аттаки, почти въ совершенную невозможность заложеніе анфиладныхъ батарей. Къ этому присоединилось еще, что вскорѣ по заложеніи осадныхъ батарей были построены русскія оборонительныя батареи, начавшія дѣйствовать противъ первыхъ, такъ что отношеніе осаждающаго къ обороняющему сдѣлалось почти обратнымъ. Для вооруженія этихъ оборонительныхъ батарей, которыя были построены Русскими, тамъ гдѣ имъ казалось сообразнымъ съ цѣлью, находились въ ихъ распоряженіи большой арсеналъ, корабельная верфь и флотъ,—представлявшіе болѣе чѣмъ достаточныя средства не только для перваго снабженія батарей, но и для постояннаго пополненія ихъ потерь. И не только почти неограниченное количество всякаго рода матеріаловъ, но также и необходимыя рабочія силы для ихъ употребленія къ безпрерывному подкрѣпленію верковъ, которыми намъ предстояло овладѣть, были, при невозможности обложить крѣпость, во всякое время въ готовности.

До послѣдней минуты осады обороняющій продолжалъ подкрѣплять свои батареи и воздвигать новыя; до послѣдняго мгновенія онъ имѣлъ средства къ ихъ вооруженію!—Въ крѣпости были найдены три тысячи орудій, которыя оставались еще безъ употребленія.

Это неограниченное богатство во всякаго рода артиллерійскихъ матеріалахъ было одною изъ главныхъ причинъ столь упорной обороны. Укрѣпленія, по своей разбивкѣ и профили, вовсѣ не имѣли важности и большой прочности,—но они пріобрѣли эти свойства отъ защищавшаго ихъ разрушительнаго (crushing) артиллерійскаго огня, который осадная артиллерія рѣшительно не была въ состояніи безпрерывно сдерживать. Какъ часто случалось, что верки, которыя днемъ были принуждены замолкнуть, въ продолженіе ночи были вновь вооружаемы и на другое утро вступали опять въ полную дѣятельность!—Если бы къ этому не было средствъ—то укрѣпленія, однажды принужденныя къ молчанію, были бы вскорѣ разрушены до основанія.

Только къ концу осады—хотя и тогда еще число орудій, стоявшихъ на осадныхъ батареяхъ, не равнялось съ находившимся на валахъ—осадная артиллерія пріобрѣла, на большей части пунктовъ, помощью своихъ тяжелыхъ калибровъ, обширнаго употребленія навѣснаго огня, и вообще силою и мѣткостью стрѣльбы, перевѣсъ надъ крѣпостною артиллеріею, которая (по выраженію князя Горчакова) не могла держаться подъ такимъ адскимъ огнемъ, при ежедневныхъ потеряхъ человѣкъ въ тысячу. Если бы его могли продолжать съ одинаковымъ упорствомъ, вѣроятно онъ одинъ заставилъ бы Русскихъ очистить крѣпость и избавилъ бы союзниковъ отъ приступа (?).

Состояніе брустверовъ III бастіона, которые, бывъ совершенно сбиты, засыпали ровъ и образовали удобопроходимую брешь, представляетъ доказательство ужасной силы нашего огня, и показываетъ: *что земляные верки, сколь бы они ни были построены искусно и тщательно, не могутъ долго съ успѣхомъ сопротивляться постоянному, жестокому артиллерійскому огню, если они не снабжены весьма сильнымъ, безпрерывно пополняемымъ вооруженіемъ.*

Въ этомъ упорномъ бою, рѣшительный ударъ былъ нанесенъ штурмомъ Малахова кургана—и хотя честь его принадлежитъ однимъ Французамъ, однако же англійская артиллерія принимала не малое участіе въ приготовленіи его успѣха. Съ апрѣля мѣсяца, огонь почти всѣхъ батарей правой англійской аттаки, вооруженныхъ самыми тяжелыми калибрами, былъ направляемъ почти исключительно противъ Малахова кургана и Зеленой горы; превосходство огня осадной артиллеріи надъ послѣднимъ веркомъ было вполнѣ достигнуто 7-го іюня и ручалось въ удачѣ штурма противъ него. Состояніе фаса Малахова кургана, противъ котораго дѣйствовали англійскія батареи, а также и всей внутренности этого верка, лежавшая въ немъ большая масса разбитыхъ матеріаловъ—свидѣтельствовали въ дѣйствительной помощи нашего огня, и кромѣ того Французы

признаютъ съ благодарностью то содѣйствіе, которое имъ оказывалъ, во время штурма, въ удержаніи Малахова кургана, огонь нашей батареи у Каменоломни, поражавшій русскіе резервы, которые наступали изъ Корабельной слободы противъ горжи того укрѣпленія.

Но какое бы участіе въ окончательномъ овладѣніи крѣпостью ни было приписываемо огню англійскихъ батарей — во всякомъ случаѣ королевскія бригады артиллеріи и матросовъ могутъ вспомнить съ гордостью о несравненной преданности, съ которою онѣ выдерживали и преодолѣвали опасности и труды въ продолженіе одиннадцати мѣсяцевъ открытыхъ траншей предъ Севастополемъ.»

4. Капитанъ Эльфинстонъ. (Journal of the operations conducted by the Corps of Royal Engineers.)—«Нѣтъ сомнѣнія, что дѣйствія противъ Севастополя сдѣлаются въ послѣдствіи однимъ изъ любопытнѣйшихъ предметовъ для изученія инженерами.—Продолжительность осады, неслыханное протяженіе осадныхъ работъ (однѣ англійскія осадныя работы простирались на 12 англійскихъ миль), значительныя потери въ людяхъ, совершенно недостаточныя средства къ исполненію столь громадныхъ работъ, должны конечно привлечь на себя вниманіе. То что крѣпость, еще полуоткрытая въ то время, когда союзники явились предъ нею, могла сопротивляться, въ продолженіе 11 мѣсяцевъ, аттакамъ двухъ сильныхъ и побѣдоносныхъ армій,— это обстоятельство должно изумлять солдата.

Севастополь не былъ правильно укрѣпленнымъ пунктомъ; единственные верки, имѣвшіе видъ постоянныхъ укрѣпленій, были прибрежные форты, но и они служили исключительно для обороны гавани. Они были каменные и вооружены многочисленною артиллеріею самыхъ большихъ калибровъ, стоявшею въ непробиваемыхъ казематахъ. Верки съ сухопутной стороны, съ единственнымъ исключеніемъ Малаховой башни, были земляные и имѣли профиль полевыхъ укрѣпленій.

Но какъ Севастополь заключалъ въ себѣ большой арсеналъ,

то можно было распологать всѣхъ родовъ вспомогательными средствами, которыми русскіе артиллеристы и инженеры умѣли искусно пользоваться. Съ успѣхомъ осады возрастала сила города со дня на день, и въ концѣ осады его можно было сравнить съ первоклассною крѣпостью. Кромѣ того должно принять во вниманіе то, *что во все продолженіе осады крѣпость находилась въ безпрерывной связи съ полевою арміею*; что не бывшія на службѣ войска стояли въ лагеряхъ на сѣверной сторонѣ гавани, гдѣ ихъ не безпокоилъ огонь осадныхъ батарей; что еженедѣльно часть гарнизона была смѣняема, и слѣдовательно полевая армія принимала дѣятельное участіе въ оборонѣ. Наконецъ для прислуги у крѣпостныхъ орудій находился въ распоряженіи многочисленный отрядъ матросовъ, бывшій чрезвычайно полезнымъ.

При такомъ положеніи надлежало каждую минуту считать оборону равносильною съ аттакою. При столь трудныхъ обстоятельствахъ естественно возникаетъ вопросъ: какимъ образомъ союзники могли рѣшиться на столь гигантское предпріятіе, при столь неточномъ знаніи взаимнаго положенія, и съ арміею, которая сначала была такъ недостаточно снабжена артиллеріею и всѣми потребностями, необходимыми для столь важной и значительной осады?

Величайшій вредъ для осаждающихъ, а также и *продолжительность обороны*, безспорно происходили отъ *неполнаго обложенія* крѣпости и отъ постоянной связи ея съ стоявшею въ полѣ вспомогательною арміею.

Къ тому же надлежитъ обратить вниманіе, что *раздѣленное начальствованіе* всегда можетъ быть только не выгоднымъ для военныхъ операцій. Одна только воля должна повелѣвать и направлять дѣйствія арміи подъ своею отвѣтственностью, безъ повѣрки другою властью. Вредъ отъ раздѣленнаго начальствованія былъ тяжко испытанъ въ Крыму, не смотря на то, что начальники, офицеры и нижніе чины обѣихъ

армій находились междусобою въ наилучшихъ взаимныхъ сно-шеніяхъ.

Наконецъ, *артиллерія* въ продолженіе осады должна бы-ла постоянно бороться съ *величайшими трудностями*, что-бы *имѣть на мѣстѣ достаточное количество боевыхъ припасовъ;* едва было возможно разсчитывать, съ нѣкоторою вѣрностью, на своевременный подвозъ припасовъ необходимыхъ для резерва. Неоднократно батареи принуждены были прекра-щать свой огонь, потому что недоставало припасовъ.

Не смотря на столь неблагопріятныя обстоятельства надле-жало всё же вести и докончить осаду.»

Переданныя предъ симъ соображенія единогласно указы-ваютъ на слѣдующія *причины продолжительнаго сопро-тивленія* пункта, не укрѣпленнаго по правиламъ искусства:

1.) на великую дисциплину и способность русскихъ войскъ, которыя умѣли воспользоваться и долго удерживать оборони-тельные верки, уже построенные или вновь неутомимо строи-мые въ продолженіе осады искусствомъ инженеровъ, и кото-рыя нашли равнаго себѣ противника только во Французахъ, показывавшихъ свою непреодолимую храбрость, соединенную съ столь же твердою дисциплиною;

2.) на неполное обложеніе крѣпости, которое во всякое вре-мя дозволяло пополнять потери въ людяхъ и постоянно обез-печивало достаточное снабженіе обороняющихъ;

3.) на чрезвычайное изобиліе крѣпости въ артиллерійскихъ матеріалахъ, которое не только дозволяло во всякое время ставить на всѣхъ веркахъ неопредѣленное число орудій, но также и замѣщать потерю въ нихъ отъ непріятельскаго и соб-ственнаго огня; и наконецъ

4.) на оказавшуюся сначала и ощущаемую въ продолженіе долгаго времени совершенную *недостаточность* во всякаго рода *средствахъ къ аттакѣ*.

Эти причины не были достаточно оцѣнены многими;—имен-

но вскорѣ послѣ осады,—приписывали (*) тому обстоятельству: что почти вся оборонительная линія состояла только изъ земляныхъ верковъ, такое вліяніе на продолжительность обороны, какого оно вовсѣ не имѣло, какъ доказалъ всѣхъ убѣдительнѣе генералъ *Нгель. Крѣпость обороняемая мужественными войсками, которая во всякое время можетъ по произволу пополнять свои военныя средства и имѣетъ ихъ въ изобиліи, и которая была аттакована съ недостаточными въ началѣ средствами—будетъ всегда защищаться долго, изъ какихъ бы матеріаловъ ни была построена ея оборонительная линія.*

II. Потери въ офицерахъ и нижнихъ чинахъ во время осады.

1. Французская армія. А. Наличный составъ 15-го августа 1855. Наличный составъ французскихъ войскъ въ Крыму, 15-го августа 1855, показываютъ (Ніель, стр. 492 и пр.) слѣдующій:

Офицеровъ:	На лицѣ:	3,933	4,392.
	внѣ службы:	459	
Нижнихъ чиновъ:	На лицѣ:	87,578	115,796,
	внѣ службы:	28,218	
Верховыхъ лошадей:	На лицѣ:	13,343	40,210.
	со вкл. 4,390 офиц. л.		
Упряжныхъ лошадей и муловъ.	На лицѣ:	26,867	

В. Потери французской крымской арміи вообще, отъ непріятельскаго огня. Потери, понесенныя всею *французскою арміею отъ непріятельскаго огня,* въ продолженіе осады въ Крыму, съ 9-го октября 1854 по 9-е сентября

(*) При этомъ ссылаются на статью, появившуюся въ Edinburgh review, напечатанную въ нѣмецкомъ переводѣ въ 40 томѣ Archiv für Artillerie—und Ingenieur—Officiere и опровергнутую въ статьѣ въ № 40 и 41 того же журнала, еще прежде чѣмъ были изданы офиціальныя свѣдѣнія объ осадѣ, служащія основаніемъ этому описанію.

1855, простираются (Ніель, стр. 522.) до слѣдующаго числа:

убитыхъ:	442 офицера,	7,185 нижн. чин.	и того	7,627,
раненыхъ:	1,621 «	31,170 «	«	32,791,
пропавшихъ:	60 «	2,565 «	«	2,625,
Всего:	2,123.	40,920		43,043.

изъ коихъ

наименьшее число	въ январѣ	1855	667	офиц. и нижн. ч.
и «	февралѣ	1855	772	«
наибольшее число «	іюнѣ	1855	11,242	«
и съ 1-го—9-е	сентября	1855	8,967	«

Кромѣ того должно причислить не включенныя здѣсь потери, въ 1451 офицера и нижнихъ чиновъ, въ сраженіи при Трактирномъ мосту, чрезъ что *общая потеря отъ непріятельскаго огня* составитъ *44,494 человѣка.*

C. Потери французской артиллеріи въ частности.

1.) Вообще въ Крыму находились *въ дѣйствіи:*

25 пѣшихъ батарей,
11 конныхъ батарей,
1 батарея горныхъ гаубицъ,
1 ракетная батарея,
34 крѣпостныя роты,
3 понтонныя роты,
2 роты мастеровыхъ,
1 рота кузнецовъ,
26 парковыхъ батарей.

И того: 104 артиллерійскія части.

Наибольшее число наличнаго состава было:

канонировъ 16,000 человѣкъ,
лошадей 15,000

Общее число принадлежащихъ къ арміи:

канонировъ 24,172,
артиллерійскихъ лошадей 21,000,

къ которымъ однако должно еще причислить:

матросовъ	2,000	6,300.
морскихъ артиллеристовъ	800	
вспомогательной прислуги изъ пѣхоты	3,500	

Число *офицеровъ артиллеріи* восточной арміи составляло:

артиллерійскихъ офицеровъ сухопутной арміи	646	811.
морскихъ офицеровъ на батареяхъ . . .	131	
офицеровъ морской артиллеріи тамъ же . .	34	

2.) Изъ нихъ *потери* простирались

a.) въ арилледіи сухопутной арміи:

убитыхъ:	49	офицеровъ (*),	683	нижн. чин.,
раненыхъ:	139	»	2,231	»
Итого сух. арт:	188	офицеровъ,	2,914	нижн. чин.;

b.) въ морской артиллеріи (на батареяхъ):

убитыхъ:	3	офицера,	31	нижн. чин.,
раненыхъ:	6	»	91	»
Итого морск. арт.:	9	офицеровъ,	122	нижн. чин.;

c.) матросовъ и морскихъ офицеровъ (на батареяхъ):

убитыхъ:	7	офицеровъ,	143	нижн. чин.,
раненыхъ:	30	»	689	»
Итого матр. и пр.	37	офицеровъ,	832	нижн. чин.,

Всего убитыхъ и раненыхъ въ сухопутной и морской артиллеріи, равно какъ и матросовъ и пр. въ артиллерійской службѣ:

офицеровъ: 234 (**),

нижнихъ чиновъ: 3,868 (***).

(*) 2 подполковника
2 chefs d'escadron,
25 капитановъ,
20 поручиковъ и пр.

(**) Слѣдовательно 28,8% всей суммы, изъ коихъ 7,3% убитыхъ, 21,5% раненыхъ,

(***) Слѣдовательно ок. 14,3% всего числа принадлежавшихъ къ арміи канонировъ, а также матросовъ и морскихъ артиллеристовъ, находившихся на службѣ осадной артиллеріи.

Кромѣ того были убиты и ранены, дѣйствуя изъ орудій и при другихъ работахъ на батареяхъ, ок. 500 чел. вспомогательной прислуги изъ пѣхоты.

d.) *Относительныя числа* убитыхъ, раненыхъ и умершихъ отъ болѣзней *офицеровъ и нижнихъ чиновъ французской артиллеріи* были приблизительно слѣдующія:

	Офиц.	Ниж. ч.	
Убитыхъ, умершихъ отъ ранъ и раненыхъ:	1/3—1/4	1/8	всего числа,
изъ нихъ убитыхъ и умершихъ отъ ранъ.	1/12	1/24	тоже,
умершихъ отъ болѣзней. . .	1/30	1/6	тоже.
Изъ приблизительнаго числа 20,000 лошадей убиты непріятельскими выстрѣлами около. .	500 или 1/40,		
павшихъ отъ болѣзней и сдѣлавшихся негодными около. .	8000 или 2/5.		

D. Потери французскаго инженернаго корпуса. — *Потери французскаго инженернаго корпуса въ офицерахъ* составляли:

Убитыхъ непріятельскими выстрѣлами: 31,
Раненыхъ и оконтуженныхъ: 56.

О потеряхъ изъ числа саперовъ свѣдѣній не имѣется, изъ *минеровъ* же Французы лишились:

176 минеровъ и
76 изъ вспомогательныхъ при нихъ командъ изъ пѣхоты.

2. Англійская армія.—**А**. *Потери англійской крымской арміи вообще.*

Убитыхъ въ дѣлахъ и пр.:

157 офицеровъ,
2,598 нижнихъ чиновъ,

И того: 2,755 человѣкъ.

Умершихъ отъ ранъ:

86 офицеровъ,
1,933 нижнихъ чиновъ,

Итого: 2,019 человѣкъ;

слѣдовательно всего *умершихъ* отъ непріятельскаго огня было:

243 офицеровъ,
4,531 нижнихъ чиновъ,

Итого: 4,774 человѣка.

B. Потери англійской артиллеріи въ частности.

1.) *Сухопутной артиллеріи;*

Убитыхъ:	8 офицеровъ,	91 нижн. чиновъ,
Раненыхъ:	25 «	470 ».
Итого:	33 офицера,	561 нижн. чиновъ.

2.) *Изъ матросовъ и морской артиллеріи* (*naval brigade*):

Убитыхъ:	7 офицеровъ,	95 нижн. чиновъ,
Раненыхъ:	39 «	432 »
Итого:	46 офицеровъ,	527 нижн. чиновъ.

Всего убитыхъ и раненыхъ въ сухопутной и морской артиллеріи, изъ матросовъ и пр.:

Офицеровъ: 79
Нижнихъ чиновъ: 1088.

C. Потери англійскаго инженернаго корпуса въ частности.

Убитыхъ:	23 офицера,	218 нижн. чиновъ,
Раненыхъ:	20 »	119 «
Итого:	43 офицера,	337 нижн. чиновъ.

Такимъ образомъ разсматривая потери вообще, а также артиллеріи и употреблявшихся при ней морскихъ экипажей въ частности, потеря въ офицерахъ оказывается относительно потери нижнихъ чиновъ почти одинаковою въ обѣихъ арміяхъ.

О потеряхъ *сардинскихъ* и *турецкихъ* союзныхъ войскъ не имѣется свѣденій.

III. Потери въ орудіяхъ.

Въ нижеприведенной *Таблицѣ VI.* представленъ обзоръ стоявшимъ на батареяхъ, въ продолженіе осады, орудіямъ, изъ коихъ часть пришла въ негодность отъ непріятельскихъ выстрѣловъ, часть отъ употребленія и другихъ случайностей.

IV. Расходъ боевыхъ припасовъ.

1.) *Артиллерійскихъ*,
2.) *Пѣхотныхъ*.

См. нижеприведенную *Таблицу VII.*

V. Протяженіе осадныхъ работъ и употребленные для нихъ батарейные и строительные матеріалы.

Французскія паралели и траншеи простирались *въ длину* на 62,8 *версты* (67 километровъ),
изъ коихъ должно причислить:
34,68 верстъ (37 килом.) къ *лѣвой и*
28,12 « (30 ») » *правой*
французской аттакѣ.

Длина англійскихъ паралелей и траншеи показывается генераломъ Ніелемъ, въ 12,18 *верстъ* (13 килом.), а съ англійской стороны (Эльфинстономъ) въ 18,1 *версты* (12 англійскихъ миль); въ послѣднее показаніе вѣроятно причислены верки, не принадлежащіе непосредственно къ аттакѣ, и ихъ траншейныя сообщенія.

Такимъ образомъ *вся длина паралелей и траншей* предъ крѣпостью составляла *80,9 версты* (80 килом.)—

Траншейныхъ и батарейныхъ строительныхъ матеріаловъ было употреблено:

съ *французской* стороны:

ок. 80,000 туровъ,	инженернымъ вѣдомствомъ для постройки траншей.
ок. 60,000 фашинъ.	
ок. 920,000 земляныхъ мѣшк.,	

ок. 50,000 туровъ, ок. 20,000 фашинъ, ок. 800,000 земляныхъ мѣшк.,	*артиллеріею* для постройки батарей.

съ *англійской* стороны:

ок. 17,000 туровъ (обыкновенныхъ), ок. 2,307 » (желѣзныхъ), ок. 2,710 фашинъ, ок. 336,300 земляныхъ мѣшковъ, ок. 7,413 провіантскихъ мѣшковъ вмѣсто земляныхъ.	*инженернымъ* вѣдомствомъ для постройки траншей и батарей.

Число построенныхъ *осадныхъ батарей* болѣе 160, изъ коихъ приходятся:

ок. 120 на французскія аттаки,
ок. 42 « англійскія «

Минныя галереи французскихъ аттакъ имѣли всего въ длину ок. 4000 ф., между тѣмъ какъ контрмины Русскихъ предъ Мачтовымъ и Центральнымъ бастіонами простирались до 17,000 ф.

Всѣхъ матеріаловъ, перевезенныхъ изъ Франціи въ Крымъ, показываютъ:

въ 3,7 мил. пуд. (60 мил. килогр.) для французскихъ артиллерійскихъ матеріаловъ;
въ 0,86 мил. пуд. (14,160,000 килогр.) для французскихъ инженерныхъ матеріаловъ.

VI. Найденные въ Севастополѣ русскіе матеріалы.

По вѣдомостямъ смѣшанной коммиссіи, которая, по взятіи крѣпости, подъ предсѣдательствомъ генерала Ніеля, принимала найденные матеріалы, оказалось слѣдующее количество орудій, боевыхъ припасовъ и пороху:

Бронзовыхъ орудій	128	3,839,
Чугунныхъ »	3,711	

Ядеръ	407,314	509,069,
Пустотѣлыхъ снарядовъ	101,755	
Картечей	24,080,	
Патроновъ, годныхъ .	470,000	630,000,
« негодныхъ	160,000	
Пороху . . . . . ок.	16,024 пуд. (262,482 килогр.)	

и кромѣ того значительное количество чугунныхъ лафетовъ (160 flasques en fonte), повозокъ (arabas), мѣди, желѣза, лѣсу, корабельныхъ припасовъ, такелажу, хлѣба, муки, ржи, разныхъ машинъ и пр. Эти предметы были истрачены частью во время присутствія арміи въ Крыму по овладѣніи Севастополемъ, частью перевезены во Францію и также въ Англію.

VII. Особыя замѣчанія о матеріалахъ и лицахъ.

А. Орудія и повозки.

1. Орудія.

Обширное и многостороннее употребленіе артиллеріи при осадѣ представило случаи пріобрѣсти о различныхъ орудіяхъ большую опытность касательно ихъ примѣнимости, преимуществъ и недостатковъ.

Часть принадлежащихъ сюда свѣденій уже помѣщена выше между особыми замѣчаніями, приложенными къ каждой главѣ; кромѣ того здѣсь можно привести еще слѣдующее:

а.) Французскія орудія.—О французскихъ орудіяхъ полковникъ Оже представляетъ такое сужденіе:

Тяжелые калибры какъ морской, такъ и осадной и полевой артиллеріи, сдѣлали большое число выстрѣловъ; достигнутые при этомъ результаты могутъ быть названы удовлетворительными. (см. Табл. VI.)

25 ф. бомбовая пушка (canon obusier de 80 ou obusier de 22 cm. de la marine)—хорошее орудіе, весьма мѣткое, имѣющее большую дальность и огромную дѣйствительность; од-

нако же изъ него должно стрѣлять только съ примѣненіемъ шпиглей и утолщенныхъ гранатъ (obus renforcées) (см. Гл. V., Часть II.).

50 и 30 ф. пушки имѣютъ значительныя дальность и мѣткость; 50 ф. пушка особенно полезна для дѣйствія противъ судовъ. Опытные моряки совѣтуютъ стрѣлять изъ нея калеными ядрами. (см. Гл. VI., Часть II.)

24 ф. пушка удобна для дѣйствія прислуги; ея перевозка, заряжаніе и снаряженіе могутъ быть легко производимы; по пріобрѣтенной опытности можно заключить, что она должна быть принимаема за основаніе при формированіи осаднаго парка.

16 ф. пушка хотя стрѣляетъ хорошо, но слишкомъ легка для дѣйствія противъ земляныхъ брустверовъ; она можетъ быть полезна какъ орудіе для позицій.

12 ф. и 12 ф. легкая пушка-гаубицы подтвердили, при всѣхъ случаяхъ, благопріятные результаты, которыхъ онѣ достигли на учебномъ полѣ; онѣ превосходятъ полевыя орудія всѣхъ прочихъ державъ (?).

Французская *25 ф. гаубица* требуетъ, кажется, нѣкоторыхъ измѣненій: для нея нельзя употреблять заряда, большаго 3 или 3,7 фунта (1,2 до 1,5 килогр.); въ противномъ случаѣ разрывается граната. Для гаубицы, назначенной стрѣлять малыми зарядами, она слишкомъ тяжела; для большихъ зарядовъ и дальностей, и для употребленія утолщенныхъ гранатъ она слишкомъ легка (см, Гл. V., Часть II.) (*)

10 ф. гаубица (obusier de 16 cm..), такъ же какъ и *12 ф.* резервная *пушка,* осталась безъ употребленія; по крайней мѣрѣ изъ нея не было сдѣлано ни одного выстрѣла.

32 см. мортира кажется не много легка для стрѣльбы на большія дистанціи и съ утолщенными бомбами.

То же должно сказать о *50 ф. мортирѣ* (27 см.).

О 25 ф. мортирѣ (22 см.) не было произнесено суж-

(*) Эти указанія относятся къ «особымъ замѣчаніямъ и пр». приводимыхъ главъ.

денія; находили что ею легко дѣйствовать и что она годна для живаго огня, отчего пріобрѣтаются иногда выгоды.

Малая *7 ф. мортира (15 см.)* была очень одобриваема; однако же неоднократно представляли мнѣніе о пользѣ *еще меньшаго калибра въ 12 см.*, изъ котораго можно было бы употреблять 12 см. гранаты. Введеніе такой малой мортиры было бы связано съ тою выгодою, что для нея не потребовалось бы особыхъ снарядовъ это одно обстоятельство, говорящее въ пользу этой перемѣны калибра (см. Гл. III., Часть II.)

32 см. мортиры съ поддонами, хотя тяжелы для дѣйствія ими, однако же достигли превосходныхъ результатовъ: на самыхъ большихъ дистанціяхъ въ 1400 и до 1610 саж. мѣткость ихъ еще удовлетворительна и дѣйствительность выстрѣловъ очень значительная. Ихъ утолщенныя бомбы оказываются гораздо полезнѣе легкихъ—введеніе одного рода бомбъ уклонило бы многія замѣшательства.

Французскій 32 см. калибръ менѣе 13-ти дюймоваго англійскаго и русскаго (5 пуд.), отчего терпѣли связанный съ этимъ вредъ. Англичане и Русскіе могли употреблять французскія 32 см. бомбы и неоднократно дѣлали это, между тѣмъ какъ Французы не могли стрѣлять 13-ти дюймовыми.

Прежде всего необходимо отмѣнить кольца на бомбахъ и сравнять ихъ ушки съ поверхностью снаряда (см. Гл. IV., Часть II.).

Русскіе употребляли калибры орудій большіе французскихъ—68 ф., 125 ф. и тяжелѣйшіе; они причинили жестокія опустошенія въ брустверахъ осадныхъ батарей.

Хотя Французы и Англичане могли противопоставить имъ также нѣсколько орудій столь же тяжелаго калибра, какъ напримѣръ 68 ф. и 50 ф. пушки и турецкія 28½ см. гаубицы,—но къ сожалѣнію, дурное качество снарядовъ для послѣднихъ орудій не дозволило употребить ихъ въ желаемомъ размѣрѣ. Заимствованныя у Англичанъ 68 ф. и французскія 50 ф. пушки морской артиллеріи имѣли постоянный перевѣсъ въ бою съ

крѣпостною артиллеріею, именно съ батарей: № 1 аттаки на Сапунъ горѣ и № 17 аттаки Викторіи.

Должно держаться того правила, что въ отношеніи калибра не слѣдуетъ уступать своему противнику. Сильныя батареи 50 ф. и 25 ф. бомбовыхъ пушекъ—если таковыхъ можно достать—поставленныя напримѣръ въ 1-й паралели, принесли бы неоцѣнимую пользу; но этимъ не желаютъ сказать, что для обыкновенныхъ осадъ необходимо имѣть орудія весьма тяжелаго калибра. 50 ф. и 25 ф. бомбовыя пушки можно было бы употребить на батареяхъ какъ для непосредственнаго дѣйствія противъ крѣпостной артиллеріи, такъ равно и съ тѣмъ назначеніемъ, чтобы съ большихъ дистанцій рикошетировать по новымъ фортификаціоннымъ линіямъ, которыя своимъ прямолинейнымъ начертаніемъ стараются избѣжать опустошительнаго дѣйствія этого рода выстрѣловъ.

Такіе большіе калибры кажется особенно полезны для аттаки и обороны прибрежныхъ пунктовъ. Однако же и въ другихъ крѣпостяхъ также всегда будетъ выгодно имѣть въ своемъ распоряженіи нѣкоторое число такихъ орудій, равно какъ и во всякомъ осадномъ паркѣ; но въ послѣднихъ случаяхъ должно будетъ обратить большое вниманіе на простоту системы и уклониться, сколь возможно, отъ различія въ калибрахъ. *Трудно себѣ представить какія огромныя затрудненія происходятъ отъ большаго различія въ калибрахъ осаднаго парка*: довольно будетъ привести, что при осадѣ Севастополя число различныхъ калибровъ (французскихъ, англійскихъ, турецкихъ, русскихъ) простиралось до 30.— (см. Табл. VI.)—

Наконецъ должно также принять въ разсчетъ *отношенія вѣсовъ*. Для артиллеріи это весьма важное обстоятельство—она не можетъ спрашивать только, что стоитъ какая либо вещь, какое дѣйствіе она произведетъ—но также, *что она вѣситъ* Но при этомъ конечно слѣдуетъ обратить вниманіе на то, *что столь значительно улучшенныя перевозочныя средства*

*

новѣйшаго времени сдѣлали многое въ пользу этого дѣла противъ прежняго, и что они одни допустили возможность такого громаднаго вооруженія, какое имѣли союзники при осадѣ Севастополя.

Чугунныя 30 и 50 ф. пушки французской артиллеріи *выдерживали* среднимъ числомъ *отъ 6 до 700 выстрѣловъ*; нѣкоторыя изъ *англійскихъ 68 ф. пушекъ* сдѣлали *до 1800 выстрѣловъ*, неразрываясь. Однако же многія несчастія случились съ новыми 30 ф. пушками, даже при зарядѣ только въ 1/4 вѣса снаряда и при пыжахъ изъ сѣна, при чемъ ихъ не могли ни предвидѣть, ни уклонить. *Мѣдныя* орудія *выдержали болѣе 2000 выстрѣловъ*, и могли бы устоять противъ неопредѣленнаго числа не разрываясь,—по этому касательно прочности они далеко превосходятъ чугунныя. Но за то послѣднія представляютъ выгоду въ большей точности выстрѣла (вѣроятно только въ сравненіи съ попорченными отъ стрѣльбы мѣдными орудіями?) и въ большей дешевизнѣ.

Какъ уже выше было упомянуто (Часть II. Гл. II.) нѣсколькими *пришедшими въ негодность орудіями* воспользовались для того, чтобы стрѣлять изъ нихъ «à toute volée» ядрами и пустотѣлыми снарядами, при чемъ орудія были врываемы и имъ придаваемо возвышеніе отъ 30 до 35°. Кажется не будетъ безполезнымъ употреблять подобнаго рода выстрѣлы при бомбардированіяхъ. Когда орудія врыты, имъ трудно давать направленіе: *но ихъ очень удобно оставлять на своихъ лафетахъ* (какъ на батареѣ № 56 лѣвой французской аттаки) и по произволу прицѣливать и возвышать, если колеса лафета будутъ приподняты, а хоботъ опущенъ. Результаты, оказавшіеся при этомъ опытѣ, были вполнѣ удовлетворительны—по этому, если дѣло идетъ о направленіи такихъ выстрѣловъ, то должно всегда прибѣгать къ подобной установкѣ орудій.

По овладѣніи городомъ, французскій флотъ получилъ *6 нарѣзныхъ 30 ф. пушекъ*, которыя должны были дѣйствовать на разстояніи отъ 5 до 6000 метровъ (2343—2812 саж.).

Онѣ были назначены для обстрѣливанія Константиновской Батареи, но не были испытаны, потому что по приказу Маршала огонь съ батарей должно было прекратить уже 26-го Октября.

Задача о нарѣзныхъ орудіяхъ еще не вполнѣ разрѣшена (*), однако же введеніе нарѣзнаго ручнаго огнестрѣльнаго оружія требуетъ непремѣнно (réclame impérieusement) примѣненія той же системы къ орудіямъ, чтобы вновь пріобрѣсти для артиллеріи преимущества въ разрушительной способности, которыя она до сихъ поръ удерживала въ сравненіи съ ручнымъ оружіемъ.

6.) Англійскія орудія.—По показанію Капитана Рейльи (Рейльи, стр. 226 и сл.) о нихъ свидѣтельствуетъ коммиссія, составленная изъ артиллерійскихъ офицеровъ, подъ предсѣдательствомъ Капитана *Кертью,* слѣдующее (въ извлеченіи):

13-ти дюймовыя мортиры.—Хотя многія изъ 13-ти дюймовыхъ мортиръ сдѣлали отъ 2 до 3000 выстрѣловъ, однако же ни одна изъ нихъ не пришла по этой причинѣ въ негодность—поводомъ къ тому могъ служить разрывъ бомбъ въ орудіи. Жерла каналовъ не разширились также отъ продолжительнаго огня.

Заряды этихъ мортиръ мѣнялись:

для сухопутныхъ мортиръ(land-service-13 inch mortars) между 4 и 7 ф. (исключительно были употребляемы также и въ 9 ф.);

для морскихъ мортиръ (13 inch sea-service-mortars) между 10 и 16 ф.

Замѣтили, что вкладываніе бомбъ въ жерло очень затруднительно даже для взрослыхъ людей, потому что жерло слишкомъ возвышено въ отношеніи къ горизонту платформы; этому помогли просто тѣмъ, что клали передъ жерломъ кругляки длиною въ 1—1¼ ф. (30-40$^{см.}$), на которые становилась прислуга при вкладываніи бомбы.—Для прислуги употребляли 8 человѣкъ, такъ

(*) Однако же съ тѣхъ поръ существенно подвинута впередъ!

что при движеніи мортиръ для прицѣливанія можно было приставлять по 2 человѣка къ каждому рычагу, но не смотря на то движеніе въ стороны было тяжело.—

10-ти дюймовыя мортиры.—Хотя многія изъ нихъ сдѣлали по 1700 выстрѣловъ, а нѣкоторыя еще и гораздо болѣе, однако же ни одна изъ нихъ не была повреждена въ металлѣ отъ постояннаго огня и не пришла въ негодность отъ расширенія въ каналѣ. Заряды ихъ мѣнялись отъ 2 до 4 ф. При послѣднихъ отдача была часто такъ значительна, что мортира соскакивала съ платформы и всѣ препятствія къ тому были разрушаемы. Вообще платформы этихъ мортиръ были сильно повреждаемы выстрѣлами и безпрерывно требовали исправленій.

8-ми дюймовыя мортиры.— } Онѣ держались
$5\frac{1}{2}$ » (Кёгорновы) мортиры. — } хорошо.

68 ф. пушки.—Многія изъ нихъ сдѣлали болѣе 2000 выстрѣловъ и значительное число ихъ пришло въ негодность—у нѣкоторыхъ должно было опасаться разрыва и при каждомъ выстрѣлѣ приказывали прислугѣ удаляться. Въ отношеніи мѣткости стрѣльбы онѣ оказались хороши. Заряды вѣсили отъ 14 до 16 ф.

32 ф. пушки.—Онѣ сдѣлали среднимъ числомъ по 1500, а нѣкоторыя и болѣе 2000 выстрѣловъ; многія изъ нихъ пришли въ негодность, у нѣкоторыхъ каналъ расширился въ діаметрѣ отъ 1 до 2″ (!). При частомъ огнѣ эти орудія значительно нагрѣвались; тогда выстрѣлы ихъ становились совершенно неточными, и должно было сперва охлаждать ихъ, чтобы снова достигнуть обыкновенной мѣткости.—Зарядъ отъ 8 до 10 ф. (съ гранатами въ 8 ф.). Весьма большой откатъ; подъ конецъ должны были придать платформѣ, помощью земляныхъ мѣшковъ, наклонное къ сторонѣ орудія положеніе, чрезъ что пушку можно было накатывать. Въ употребленіи находились 32 ф. пушки вѣсомъ ок. 175, 157, 132 пуд. и легкія 32 ф., но преимущественно изъ нихъ тяжелѣйшія двухъ первыхъ образцовъ.

10-ти дюймовыя пушки (10 inch guns).—Онѣ сдѣлали среднимъ числомъ до 900 выстрѣловъ и были повреждены очень мало.

8-ми дюймовыя пушки (8 inch guns). — Онѣ сдѣлали среднимъ числомъ болѣе 1100 выстрѣловъ и потерпѣли относительно только мало. 8 д. пушка была найдена особенно выгодною для стрѣльбы гранатами.

О 24 ф. пушкахъ нѣтъ никакихъ замѣчаній и показаній.

Ланкастерскія орудія (*).—Вообще объ этихъ орудіяхъ судятъ неблагопріятно и представляютъ ихъ ненадежными. Приводимъ о нихъ слѣдующее сужденіе Капитана королевской артиллеріи, *Сира Стефана Лушингтона*:

«Англійскіе морскіе офицеры распространили неблагопріятное мнѣніе о ланкастерскихъ орудіяхъ; я сознаюсь, что—хотя съ тѣхъ поръ были сдѣланы большія улучшенія въ ихъ снарядахъ,—но не смотря на то сужденіе объ этихъ орудіяхъ осталось то же, и я для всякой цѣли предпочитаю 68 ф. пушку каждому ланкастерскому орудію. Именно легчайшая ланкастерская пушка осаднаго парка, вѣсомъ въ 175 пуд.,—дурное орудіе, непрочное и опасное. Двѣ такія пушки были употреблены для перваго бомбардированія, но вскорѣ обѣ разорвались».

Изъ бывшихъ въ употребленіи 7 ланкастерскихъ орудій разорвались 3, и притомъ всѣ изъ легкаго образца (въ 175 пуд.). Одно изъ орудій тяжелаго образца (въ 298 пуд.) было признано въ концѣ осады негоднымъ, потому что непріятельскій снарядъ ударилъ его въ дуло и оно затѣмъ было отрѣзано, въ какомъ видѣ служило однако еще до конца осады.

2. Повозки.

а) Французскія.—О нихъ имѣются слѣдующія свѣденія:

Французскія повозки вообще оказались отличными; *осаднымъ лафетамъ, дрогамъ*, *парковымъ повозкамъ*, нельзя приписать никакого недостатка. *Двухколесная повозка* (charrette) оказалась неудобною для перевозокъ по траншеямъ; вытребовали однако малыя *медвѣдки* (camions) на низкихъ коле-

(*) Смотри объ этомъ также сказанное выше въ Гл. VI, Часть II,

сахъ, чтобы перевозить тяжести сквозь узкіе проходы, по неровной мѣстности. Двухколесная повозка именно была невыгодна потому, что для нея нельзя было употребить обыкновенной французской запряжки, но должы были вводить особенную.

Дышло *двухколеснаго подъема* (la flèche du triqueballe) не довольно прочно; механизмъ вращающагося вала дѣйствуетъ не съ достаточною силою; *подъемная машина* также нуждается въ усиленіи;—обѣ эти машины не имѣютъ силы, соотвѣтствующей прочности дрогъ, на которыхъ можно перевозить, не опасаясь ихъ ломки, даже турецкія 28½ см. гаубицы, вѣсящія 440 пудовъ.

Матеріальная часть нашей *полевой артиллеріи* оказала, въ продолженіе усилій двухъ тяжкихъ компаній, совершенную прочность, въ особенности *зарядныя фуры*. Зарядные ящики сохраняютъ заряды такъ хорошо, что болѣе ничего не остается желать, но они трудны въ движеніи и должно сожалѣть, что петли у передка (arrêtoirs) (*) не всѣ одинакаго размѣра.

Роспуски образца 1833 имѣютъ почти одинакую подвижность съ другими батарейными повозками, но размѣры роспусковъ значительно ограничиваютъ ихъ употребленіе. Нѣкоторые офицеры предложили замѣнить ихъ парковою повозкою, но послѣднюю должно было бы нагружать чрезъ мѣру, что можетъ быть вредно для движенія батарей.

При постройкѣ всѣхъ повозокъ должно обращать вниманіе на то, чтобы избѣгать стучанья желѣзныхъ частей, которое можетъ сдѣлаться очень вреднымъ и даже причинить потери во время ночныхъ перевозокъ въ траншеяхъ и чрезъ нихъ.

b) Англійскія.—Частнаго сужденія объ отдѣльныхъ англійскихъ повозкахъ, употреблявшихся при осадѣ, не имѣется; впрочемъ, начальникъ осаднаго парка Подполковникъ *Дж. Сентъ-Жоржъ*, въ запискѣ отъ 22-го Августа 1855, жалуется на совершенную негодность всѣхъ существующихъ за-

(*) Въ нихъ захватываютъ штифтики передковаго ящика, для того чтобы онъ не сдвигался.

рядныхъ фуръ для перевозки тяжелыхъ (13″) бомбъ, и вообще вомногихъ мѣстахъ горько жалуются *на полную неудовлетворительность повозокъ англійскаго осаднаго парка* въ массѣ, но не обращаютъ спеціальнаго вниманія на отдѣльныя повозки. Единственное спеціальное сужденіе объ этомъ находится въ приведенной запискѣ, гдѣ между прочимъ сказано:

«Повозки, находящіяся въ моемъ распоряженіи, не удовлетворяютъ ни числомъ, ни прочностью, постановленнымъ для нихъ требованіямъ. Онѣ состоятъ изъ зарядныхъ фуръ, траншейныхъ и ручныхъ телѣжекъ, и нѣсколькихъ старыхъ повозокъ съ рѣшетчатымъ коробомъ. Вѣсъ предметовъ, которые должны быть перевозимы на этихъ повозкахъ отъ желѣзной дороги къ батареямъ, чрезвычайно великъ, и потому разумѣется онѣ очень значительно истираются и повреждаются; для починки ихъ нѣтъ достаточныхъ средствъ и никогда не было. Число мастеровыхъ недостаточно, и необходимыхъ для исправленій инструментовъ не имѣлось во время большей части нашего пребыванія въ Крыму. Часто были требуемы подобные инструменты и матеріалы—но всегда безъ успѣха. Теперь нѣтъ ничего для этой надобности«.

«Ни въ одномъ осадномъ паркѣ не имѣется повозокъ, годныхъ для перевозки 13-ти дюймовыхъ бомбъ; для этого можно употребить только однѣ зарядныя фуры, пригвоздивъ ко дну и къ стѣнамъ ихъ крѣпкія латвины, но и тогда онѣ вскорѣ будутъ пруходить въ негодность. Траншейная телѣжка есть единственная повозка осаднаго парка, довольно прочная для этой цѣли, но она не устроена для запряжки лошадьми».

«Чѣмъ болѣе увеличивалось число батарей, именно чѣмъ въ большемъ числѣ закладывали мортирныя батареи, повозки разрушались совершенно отъ употребленія и поврежденія, и средства мои снабжать эти батареи боевыми припасами уничтожались все болѣе и болѣе» и пр.

В. Ручное огнестрѣльное оружіе.

О ручномъ огнестрѣльномъ оружіи Полковникъ Оже высказываетъ слѣдующее мнѣніе:

Наше ручное огнестрѣльное оружіе, что касается до его прочности, оказалось удовлетворительнымъ. О стрѣльбѣ его нельзя было судить по прямымъ и постояннымъ наблюденіямъ, изъ которыхъ можно было бы вывести несомнѣнные результаты; однако же можно полагать, что изъ траншей пѣхотное оружіе оказало мало или вовсе не оказало никакихъ услугъ, потому что цѣли большею частью были слишкомъ отдалены.

Единственное оружіе, съ которымъ достигли хорошихъ успѣховъ, были винтовки (carabines), le fusil à tige и les fusils à balles évidées императорской гвардіи. Было бы весьма выгодно, если бы всё оружіе было нарѣзное, и если бы имѣли только одну пулю, подобную balle evidée; этимъ преимущественно упростили бы вооруженіе и ввели бы патроны одного образца. Отмѣна нынѣшней тяжелой цилиндроконической пули, и замѣна ея болѣе легкою, было бы существеннымъ улучшеніемъ: тогда можно было бы имѣть большее число патроновъ какъ въ патронныхъ ящикахъ, такъ и въ ранцахъ. Всѣ дѣла, въ которыхъ пѣхота принимала живое участіе, доказали, что люди должны имѣть при себѣ болѣе значительное число патроновъ.

Можетъ быть большіе запасы оружія въ нашихъ арсеналахъ воспрепятствуютъ, въ настоящее время, существенному переформированію ручнаго огнестрѣльнаго оружія; но въ случаѣ, если бы это исполнили, тогда основаніемъ для новаго образца могло бы послужить англійское оружіе малаго калибра, испытанное въ Крыму въ Маѣ 1856. Однако же при этомъ должно поставить себѣ условіемъ, не превышать слишкомъ вѣса круглой пули, потому что нельзя довольно часто указывать на то, сколь крайне необходимо облегчать патроны и обезпечивать себѣ достаточное вооруженіе на полѣ сраженія.

Кавалерія неоднократно жаловалась на свои пистолеты, ко-

торыхъ пули не твердо держатся и которыхъ кольца слишкомъ легко теряются.

С. Порохъ, боевые припасы и трубки.

1. Порохъ.—(Оже, стр. 516 и пр.) Французскій порохъ хорошаго качества. Хотя часто жаловались на неправильности дальностей, въ особенности при стрѣльбѣ изъ мортиръ, но это обстоятельство становится понятнымъ, если подумать, что порохъ хранился часто въ продолженіе нѣсколькихъ мѣсяцевъ въ батарейныхъ или въ запасныхъ погребкахъ, и какъ въ тѣхъ, такъ и въ другихъ только съ трудомъ могъ быть сберегаемъ отъ сырости; если также обратить вниманіе на то, что должно было употреблять всѣхъ сортовъ порохъ, французскій, англійскій, турецкій, даже русскій, изъ коихъ напримѣръ англійскій былъ выданъ частью какъ дурнаго свойства и годящійся только для разрывныхъ зарядовъ.

По взятіи города былъ найденъ въ русскихъ магазинахъ порохъ весьма хорошаго качества, который былъ употребленъ на патроны и представилъ при пробной стрѣльбѣ хорошіе результаты.

На сохраненіе пороха было постоянно обращаемо величайшее вниманіе. Въ центральныхъ магазинахъ пороховые боченки были помѣщаемы въ наружныя бочки (les barils restaient enchappés); въ батарейныхъ погребкахъ, наружные боченки (les chappes) не были употребляемы. Также найдено было очень полезнымъ покрывать всѣ пороховые погребки и блиндажи *крашеными брезентами* (prélats).

Пороховые боченки въ 3,14 пуд. (50 килогр.) удобоподвижнѣе для службы въ траншеяхъ чѣмъ бочки въ 6,28 пуд. (100 килогр.) и въ этомъ отношеніи должны быть предпочитаемы послѣднимъ.

2. Боевые припасы, трубки и лабораторныя издѣлія.—а.) *Патроны,* относительно ихъ качества, не дали повода ни къ какому охужденію, однако же наши патроны съ круглыми пу-

лями приготовляются не такъ хорошо, какъ англійскія и русскія.

b.) Артиллерійскіе заряды сохранялись очень хорошо: пролежавъ два года въ передкахъ и въ фурахъ, они были найдены еще въ совершенно годномъ состояніи. Укупорка въ бѣлыхъ ящикахъ (caisses blanches) (*), заключающихъ въ себѣ половинное число зарядовъ противъ положеннаго для передковъ, составляетъ очень счастливое нововведеніе.

c.) *Укупорка паклею* (l'étoupage des coffres) представляетъ очень тяжкую работу; она должна быть производима съ большимъ стараніемъ, между тѣмъ какъ часто встрѣчается препятствіе, потому что или нѣтъ пакли, или мало времени для укупорки.

Въ продолженіе почти всей кампаніи Маршалъ Пелисье назначалъ половину пѣхотной роты въ распоряженіе артилерійскаго полеваго парка: эта команда была употребляема почти исключительно только для укупорки и выгрузки повозокъ съ боевыми припасами.

d) Стрѣльба *картечными гранатами* представила хорошіе результаты (?) (см. Гл. V. Часть II.).

e) *Гранаты съ ударными трубками* системы Бильета оказались довольно хорошими: совѣтуютъ употреблять ихъ въ большемъ размѣрѣ (см. Гл. II. Часть II.).

f.) Изъ *трубокъ* подали поводъ къ жалобамъ однѣ только трубки для большихъ пустотѣлыхъ снарядовъ: должно однако остерегаться браковать ихъ безъ различія. Упреки относились часто къ турецкимъ издѣліямъ, или требовали отъ трубокъ № 1. того, что могли выполнить однѣ трубки № 1.

(*) Ящики изъ ели или тополя, величиною въ половину передковаго ящика, имѣютъ въ длину 2, 2 ф. (68 см.), въ ширину 1, 2 ф.; (366мм.), въ вышину 1, 06 ф. (325мм.), и устроены внутри одинаково съ послѣднимъ. Заряды укупориваются въ нихъ стоймя. Ящики имѣютъ, для носки ихъ, двѣ веревочныя рукоятки такой длины, что сквозь нихъ можно просунуть шестъ, которымъ поднимается ящикъ. На днѣ парковой повозки помѣщаются 8 такихъ ящиковъ. (Aid. mem. 1856 p. 339).

а., (*) и полагали, что теперь можно изъ этого сдѣлать заключенія противъ нынѣшней системы (systême d'èvents) (**). Слѣдуетъ впрочемъ согласиться, что употребленіе двухъ нумеровъ трубокъ (для одного и того же калибра) часто давало поводъ къ перемѣшиванію ихъ между собою, и также, что при приготовленіи ихъ, которое должно было производить въ паркѣ въ большомъ размѣрѣ, было найдено, что оно требуетъ чрезвычайно много времени.

Англійскія трубки, если онѣ были хорошо пригнаны, оказывались отличными въ нашихъ пустотѣлыхъ снарядахъ.

g.) Отъ *зажигательныхъ бомбъ*, отправленныхъ на востокъ, были получены дурные результаты.

h.) Употребленіе *свѣтящихъ ядеръ* съ французской стороны было только очень ограниченное: дѣйствіе ихъ было постоянно лишь посредственное. Русскіе бросили нѣсколько свѣтящихъ ядеръ, имѣвшихъ наибольшій діаметръ въ 5,9″ (15см.) и приготовленныхъ изъ сухаго состава, которыя горѣли нѣсколько минутъ и распространяли довольно яркій свѣтъ (см. Гл. V. Часть II.). Они примѣняли также *электрическій свѣтъ* для освѣщенія гавани; и съ французской стороны были произведены съ нимъ опыты въ лагеряхъ, но только употребленіе его для ночной работы было не практическое.

i.) Бросаніе гранатъ съ поддонами, камней и пуль представило посредственные результаты, но дальность ихъ была не довольно велика и должно стараться увеличить ее. Снаряды,

---

(*) Трубки № 1 и 1 а. употребляются только для 32 см. и 27см. бомбъ; № 1 а. длиннѣе на 1,97″ (50 мм.) и назначены лишь для береговыхъ (de côte) 32 см. бомбъ.

(**) Fusées à évent суть трубки, имѣющія подъ головкою, въ одной плоскости съ осью трубки, 2 канальца (évents ou canaux d'échappement du gaz,), изъ которыхъ должны выходить пороховые гасы. Эти канальцы шириною въ 0,24″ (6 мм.) и ось ихъ не перпендикулярна къ оси трубки (въ 0,47″ (12мм.) на поверхности трубки и въ 0,55″ (14 мм.) по ея оси, отъ верхней плоскости головки трубки). Отъ выхода ихъ на наружной поверхности трубки къ верху, проведена дорожка. Чрезъ канальцы пропускаютъ и закрѣпляютъ стопинъ. (Aid. mem. 1856 p. 267,275.)

метаемые Русскими (см. Гл. II. Часть II.), были лучше французскихъ, такъ что слѣдовало бы продолжать опыты надъ ихъ способомъ.

k.) Боевыя ракеты хотя были употребляемы, но къ сожалѣнію, число ихъ, которымъ можно было располагать, было очень ограниченное. Правильности въ ихъ полетѣ и пр. не было замѣчено; многія разрывались слишкомъ рано и неожиданно — причину этого не могли изслѣдовать съ точностью. Трудно было судить безошибочно о ихъ дѣйствіи; въ сравненіи съ дѣйствіемъ бомбъ, оно кажется уступало послѣднему на всѣхъ дальностяхъ, которыхъ могли достигнуть ракетами. Русскіе также употребляли ракеты, хотя въ маломъ числѣ; онѣ не имѣли ни достаточной дальности полета, ни какой либо точности, и наконецъ также ни удовлетворительнаго разрушающаго дѣйствія. По этому, кажется, ракету никакъ нельзя признавать за необходимый снарядъ, и она никогда не замѣнитъ артиллерійское орудіе: но это есть полезное вспомогательное средство.

D. Стрѣльба.

(Оже, стр. 527 и пр.) 50-ти и 30-ти ф. пушки и 25-ти ф. бомбовыя пушки стрѣляли большею частью сильными зарядами; однако же съ 9-го Апрѣля 1855 заряды были большею частью уменьшены до 1/4 вѣса снаряда; исключая для тѣхъ батарей, которыя необходимо требовали сильнѣйшаго заряда для своихъ орудій, какъ напр. брешъ-батарея, дѣйствовавшая противъ зубчатой стѣны и пр. Для 25 ф. бомбовыхъ пушекъ употребляли сильнѣйшій зарядъ въ 8,5 ф. (3,5 килогр.) для большихъ дистанцій, но при этомъ гранаты часто разрывались въ орудіи, такъ что должны были уменьшить зарядъ до 7,3 ф. (3 килогр.). Наиболѣе употребляемый зарядъ былъ въ 6,1 ф. (2,5 килогр.).

Обыкновенные шпигли оказались наилучшими для стрѣльбы ядрами.

24 ф. пушки стрѣляли зарядами въ $^1/_3$, $^1/_4$ и $^1/_6$ вѣса снаряда. Гаубицы не могли употреблять заряда большаго, какъ въ 2,9 до 3,7 ф. (1,2—1,5 килогр.), безъ того чтобы не разрывались гранаты. Для гранатъ также должно предпочитать обыкновенные шпигли—шпиглямъ en boisselerie.

25 ф. мѣдныя гаубицы стрѣляли зарядами до 4,9 ф., но при этомъ гранаты часто разрывались въ орудіи и лафеты были повреждаемы. Вообще кажется самый употребительный для нихъ зарядъ въ 3,7 ф.

32см., 50 ф., 25 ф. и 7 ф. мортиры стрѣляли весьма различными зарядами, подъ углами возвышенія въ 15, 30, 45 и 60 градусовъ. Для тяжелыхъ мортиръ наибольшій зарядъ былъ въ 14,7 ф., но уже при меньшихъ очень терпѣли станки и платформы, и кажется зарядъ въ 9,8 ф. составляетъ предѣлъ зарядовъ, употребляемыхъ съ выгодою.

Рикошетная стрѣльба изъ 25 ф. гаубицъ и изъ мортиръ представила очень хорошіе результаты, особенно выстрѣлы изъ тяжелыхъ мортиръ были замѣчены своею мѣткостью и сильнымъ дѣйствіемъ. 25 ф. бомбовыя пушки были употреблены для этого рода стрѣльбы только съ батареи № 15 аттаки Викторіи; кажется, онѣ приносятъ пользу для рикошетированія бастіонныхъ фасовъ съ большихъ разстояній, такъ какъ послѣдніе, почти всюду, укрыты отъ рикошетовъ съ меньшихъ дистанцій при новыхъ системахъ разбивки укрѣпленій.

Для 24 ф. и 30 ф. пушекъ, при углѣ возвышенія менѣе 30°, употребляли заряды отъ 9,8 ф. до 12, 25 ф. для стрѣльбы съ разстояній отъ 5000—6500 шаг.

E. Постройка и вооруженіе батарей.

1. Вообще. — a) (Оже, стр. 525). Французскія правила для постройки батарей оправдались; кажется однако полезнымъ усовершенствовать ихъ нѣкоторымъ *руководствомъ для возстановленія прикрытій отъ бомбъ и отъ осколковъ,*

равно какъ и обсерваторій, а также посовѣтовать дать обширное примѣненіе употребленію земляныхъ мѣшковъ (см. Гл. V., Ч. I., Гл. II., Ч. II.).

b) (Эльфинстонъ стр. 622). При постройкѣ англійскихъ батареи оказалась необходимость *опредѣлить*, для всѣхъ родовъ орудій, *разстояніе между амбразурными директрисами въ* 24 ф. Для орудій тяжелѣе 24 ф. пушекъ оно даже не было еще достаточно, потому что для такихъ калибровъ внутреннія отверстія амбразуръ должны быть дѣлаемы очень широкими.

c) (Тамъ же). *Мортирныя платформы* съ 6 лежнями большею частью сильно осѣдали въ срединѣ, между тѣмъ какъ съ 7 лежнями, изъ коихъ одинъ лежалъ подъ срединою, выдерживали удары хорошо. Настилочныя доски изъ мягкаго лѣса устаивали до своего возобновленія, только вдвое меньшее время чѣмъ доски изъ твердаго лѣса: послѣднія требовали возобновленія лишь чрезъ 6 мѣсяцевъ.

Изъ платформъ, доставленныхъ изъ парковъ на батареи, около $^1/_5$ оказались негодными.

2. Одежда батарей.—a) Англичане употребляли для *вязки фашинъ* (длиною въ 18′, 9′ или 6′) проволоку, шнуръ и кожаные ремни, наконецъ также желѣзные обручи, которые получали изъ коммиссаріата отъ старыхъ бочекъ и сѣнныхъ кипъ. Желѣзные обручи оказались наилучшими и должны быть предпочтены прочимъ средствамъ. Такіе обручи были употребляемы также для *изготовленія туровъ*, которые обкладывали ими; каждые 3 человѣка приготовляли въ депо по 4 тура въ $6^1/_2$ часовъ. Преимущества этихъ туровъ, приготовленныхъ изъ желѣзныхъ обручей, суть слѣдующія: 1) они прочнѣе; 2) желѣзные обручи могутъ быть опять употребляемы на новые туры, когда колья тура приходятъ въ негодность; 3) они мало терпятъ отъ собственнаго огня (см. Гл. III., Ч. II.).

Съ французской стороны, фашины были мало примѣняемы иначе, какъ только для вѣнчанія туровой одежды. Туръ французской артиллеріи имѣетъ 1ᵐ· въ вышину и 0,56ᵐ· (ок. 1,8′)

въ наружномъ діаметрѣ; инженерный 0,80м. (ок. 2,6′) въ вышину и 0,65м. (ок. 2,1′) въ діаметрѣ; послѣднему должна быть приписана большая прочность. Во всякомъ случаѣ было бы сообразнымъ съ цѣлью имѣть *одинъ и тотъ же родъ туровъ для артиллеріи и для инженеровъ.*

b) Земляные мѣшки были употребляемы въ обширномъ видѣ—главный недостатокъ ихъ состоитъ въ малой прочности. Не смотря на то они очень важны какъ прикрытіе при ночныхъ исправленіяхъ амбразуръ, и для саперовъ, предпринимающихъ работы подъ непріятельскимъ огнемъ; также при каменистой почвѣ для обложенія ими брустверовъ, чтобы уменьшить опасность отъ разбрасыванія каменьевъ; но въ особенности для высыпки земли въ туры и мантелеты при веденіи сапы на скалистой, твердой почвѣ, и въ брустверы батарей. Земляные мѣшки имѣли около 3′ въ длину и 2′ 4′ (англійскихъ) въ ширину, и могли быть переносимы, наполненные, однимъ человѣкомъ (см. Гл. II., Ч. II.).

c) Для *одежды амбразуръ* оказались на практикѣ годными одни только туры; фашины же употребляются для промежутковъ между амбразурами и для траверзовъ. На *амбразурныхъ щекахъ* почти всегда замѣчали, что послѣ безпрерывнаго огня въ продолженіе дня, угловыя туры опорожнивались, потому что свободно насыпанная въ нихъ земля выпадала по причинѣ сотрясеній отъ собственнаго огня. По этому начали наполнять эти туры земляными мѣшками.

d) Траверзы, не примыкающіе непосредственно къ брустверамъ, но отстоящіе отъ нихъ своею переднею плоскостью въ разстояніи ок. 2—3′, должны быть предпочитаемы связнымъ, дозволяя прислуги быстро укрываться въ случаяхъ, если непріятельскій пустотѣлый снарядъ падаетъ внутрь батареи и тамъ разрывается.

e) Изъ пороховыхъ погребовъ были построены такіе, которые имѣютъ, въ вертикальномъ разрѣзѣ, видъ треугольника, и другіе, имѣющіе видъ четыреугольника. Послѣдніе лучше, представляя болѣе пространства, что весьма важно при значитель-

номъ снабженіи батарей боевыми припасами. Для большихъ магазиновъ, съ англійской стороны раздѣлывали природныя *пещеры* на берегу балокъ и употребляли ихъ съ выгодою. Такія пещеры (caves) находились наприм. на лѣвомъ флангѣ 1-й и 2-й параллелей лѣвой англійской аттаки, позади батарей № 6 и 11 лѣвой англійской аттаки и пр.

F. Нѣкоторыя замѣчанія о штурмѣ брешей и верковъ.

Въ большей части случаевъ штурмуютъ на разсвѣтѣ—тогда конечно имѣютъ время, въ продолженіе ночи, устроить войска, не бывъ замѣченнымъ непріятелемъ; можно надѣяться застичь его внезапно, и остается день, чтобы утвердиться въ завоеванныхъ веркахъ. Однако же нельзя принимать за правило ни это, ни какое либо другое время.

Подъ Севастополемъ было предпринимаемо большое число штурмовъ въ самое различное время дня и ночи.

Въ ночь 23-го февраля пытались взять штурмомъ Бѣлые верки на Сапунъ-горѣ; предпріятіе не удалось.

Укрѣпленія 2-го мая были взяты штурмомъ изъ V бастіона *въ 10 часовъ вечера* и *въ ночь* съ 1-го на 2-е мая. Въ 3 часа послѣ полудня 2-го мая Русскіе произвели вылазку, чтобы снова овладѣть ими, но были отбиты.

Укрѣпленіями 23-го мая овладѣли штурмомъ въ двѣ *ночи* съ 22-го на 23-е, и съ 23-го на 24-е мая.

Штурмъ Бѣлыхъ верковъ и Камчатскаго редута, произведенный 7-го іюня, *въ 6 часовъ вечера*, имѣлъ полный успѣхъ.

Штурмъ Малахова Кургана и III бастіона, предпринятый 18-го іюня, около *4 часовъ утра*, вполнѣ не удался.

Наконецъ штурмъ Малахова Кургана, совершенный 8-го сентября, *въ ясный полдень*, имѣлъ самый блистательный успѣхъ (*).

(*) Вотъ еще другіе примѣры:
Бадахозъ, Христоваль въ маѣ 1811, штурмъ: въ полночь,
Бадахозъ, 2-й штурмъ: въ 9 часовъ утра,

Изъ всего этого трудно сдѣлать заключеніе объ удобнѣйшемъ времени для производства штурмовъ; кажется *главное дѣло* состоитъ въ томъ, *что нужно держать непріятеля въ неизвѣстности о времени приступа*, чтобы удалось *напасть на него неожиданно.*

Такія предпріятія, исполняемыя ночью, представляютъ большія сомнѣнія: нельзя не обратить вниманія на трудность взаимнаго распознанія, на опасность командованія посреди верковъ, которые въ точности не развѣданы. Для такихъ предпріятій, будутъ ли они предпринимаемы днемъ или ночью, *дальнѣйшее* существенное обстоятельство заключается въ томъ, чтобы *имѣть свои резервы,* будутъ ли они сильнѣе или слабѣе, *всегда вблизи подъ рукою,* по крайней мѣрѣ столь близко, чтобы во всякое представляющееся благопріятное мгновеніе можно было употребить ихъ, и во всякое время быстро пополнить ими потери штурмовыхъ колоннъ, стараясь, разумѣется, сколь можно болѣе укрывать эти резервы отъ непріятельскаго огня.

Бадахозъ, въ апрѣлѣ 1812: въ 10 часовъ утра,
Санъ-Себастіанъ, въ іюлѣ 1813, 1-й штурмъ: на разсвѣтѣ,
2-й « въ 11 часовъ вечера
Бергенъ-опъ Цомъ, въ мартѣ 1814, въ 10 часовъ вечера и пр.

ТАБЛИЦЫ

ПОСТРОЕННЫХЪ ВО ВРЕМЯ

ОСАДЫ СЕВАСТОПОЛЯ

французскихъ и англійскихъ батарей, съ показаніемъ ихъ вооруженія и пр. (Табл. I—V); расходы боевыхъ припасовъ (Табл. VI) и пришедшихъ въ негодность орудій (Табл. VII).

ТАБЛИЦА I.

БАТАРЕИ

ЛѢВОЙ ФРАНЦУЗСКОЙ АТТАКИ ПРОТИВЪ ГОРОДСКИХЪ УКРѢПЛЕНІЙ.

Нумеръ батареи.	Какая батарея.	Разстояніе въ шагахъ.	Главная цѣль.	Вооруженіе.											Родъ постройки.	Время постройки.	Время открытія огня.	Замѣчанія.
				Пушекъ.							Мортиръ.							
				Полев.	16 фунтовъ	24 фунтовъ	30 фунтовъ	50 фунтовъ	бомб. пуш.	25 фунт. гаубицъ.	легк.	25 фунт.	50 фунт.	тяжел.				
1.	д.	1900	Каран. б.	—	—	—	7	—	2	—	—	—	—	—	гор.	10—16 октяб.	17 октяб.	Дѣйствовала до конца осады.
2.	д.	1200	Центр. б.	—	—	—	6	—	2	—	—	—	—	—	гор.	тоже.		тоже по 15 декабря.
				—	—	—	8	—	2	—	—	—	—	—				тоже до конца.
3.	м.	1250	Центр. б.	—	—	—	—	—	—	—	—	2	4	—	углуб.	10—15 октяб.		Замолкаетъ въ маѣ 1855.
3а.	д. м.	1250	Центр. б.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	углублен.	12—21 декаб.		Переформируется.
				—	—	—	4	—	—	—	—	—	—	2		8—31 марта		Дѣйствуетъ до конца.
				—	—	—	6	—	—	—	—	—	—	—				
4.	д. м.	1200	Центр. б.	—	—	6	—	—	—	—	—	2	—	—	гор.	10—16 октяб.	17 октяб.	Вооруженіе измѣняется неоднократно.
				—	—	—	5	—	1	—	—	—	—	—				Дѣйствуетъ съ 6 іюня до конца.
5.	д.	1450	Мачт. б.	—	2	6	—	—	—	4	—	—	—	—	гор.	10—17 октяб.		Замолкаетъ 20 октября.
6.	д.	2000	Каран. б.	—	—	—	—	4	5	—	—	—	—	—	углуб.	14—17 октяб.	19 октяб.	тоже.
7.	д.	1250	Мачт. б.	—	6	—	—	—	—	2	—	—	—	—	углублен.	16—19 октяб.		Соединяются 25 ноября въ одну батарею № 7.
				—	—	—	9	—	—	—	—	—	—	—				
7а.	д.	1250	Мачт. б.	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	углуб.	4—5 ноября.		Дѣйствуютъ до конца.

8.	м.	1300	Мачт. б.	—	—	—	—	—	—	—	—	4	2	—	углуб.	16—17 октяб.	19 окт.	Замолкаетъ 18 ноября.
9.	м.	15—1800	Мачт. б.	—	—	—	—	—	—	—	—	3	4	—	углуб.	20—22 октяб.		Тоже 2 ноября.
10.	д.	1050—1300	Мачт. б.	—	—	4	—	—	—	3	—	—	—	—	углу-блен.	25—31 октяб.	20 нояб.	Дѣйствуетъ до конца.
				—	—	—	7	—	—	—	—	—	—	—				
11.	д.	12—1400	Мачт. б.	—	—	—	11	—	4	—	—	—	—	—	углу-блен.	26 октября по 1 ноября.	въ февр.	Тоже.
				—	—	—	8	—	5	—	—	—	—	—				
12.	д. м.	1050	Центр. б.	—	—	4	—	—	—	—	—	2	—	—	углу-блен.	26 октября по 3 ноября.		Вооружен. измѣняется неоднокр.
			(Р. Шв.)	—	—	—	—	—	—	3	—		—	—				
	Рик.	650	Мачт. б.	—	—	—	—	—	—	3	—	6	—	—				тоже съ средины декабря.
			Лѣв. фл.	—	—	—	—	—	—	—	—	4	—	—				тоже почти до конца.
12a.	д. м.	10—1200	Центр. б.	—	—	4	—	—	—	—	—	3	—	—	горн.	12—15 декабр.	1 ноябр.	Вооружен. измѣняется неоднокр.
			(Р. Шв.)	—	—	3	2	—	—	—	—	—	3	—				Вооруженіе до конца.
13.	д.	850—1000	Мачт. б.	—	2	2	—	—	—	2	—	—	—	—	угл.	28 октября по 1 ноября.		Вооруж. измѣняется неоднокр.
	д. м.			—	4	2	—	—	—	—	—	—	2	—				Вооруженіе до конца.
14.	м.	850	Мачт. б.	—	—	—	—	—	—	—	—	6	—	—	угл.	25—27 октяб.		Вооружен. измѣн. въ ноябрѣ.
				—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—				Тоже съ іюля до конца.
14a.	м.	850	Центр. и мачтов. б.	—	—	—	—	—	—	—	6	—	—	—	угл.	27—29 октяб.		Замолкаетъ 25 ноября.
.	д.	9—1200	Центр. б.	—	—	8	—	—	—	2	—	—	—	—	угл.	24 ноября по 20 декабря.	9 апрѣл.	Вооружен. измѣняется неоднокр.
	м..д		(Р. Шв.)	—	—	8	—	—	—	—	—	3	—	—				Тоже съ августа до конца.
16.	д.	1050—1250	Центр. б.	—	—	—	6	—	—	—	—	—	—	—	угл.	23 ноября цо 2 декабря.		тоже до 1-й половины іюля.
				—	—	—	5	—	1	—	—	—	—	—				тоже до конца.
17.	д.	1050—1200	Центр. б.	—	—	—	6	—	—	—	—	—	—	—	угл.	22—29 ноябр.		Дѣйствуетъ до конца.

Нумеръ батареи.	Какая батарея.	Р стояніе въ шагахъ.	Главная цѣль.	Вооруженіе. Пушекъ. Полев.	Пушекъ. 16 фунтовъ.	Пушекъ. 24 фунтовъ.	Пушекъ. 30 фунтовъ.	Пушекъ. 50 фунтовъ.	бомб. пуш.	25 фунт. гаубицъ.	Мортиръ. легк.	Мортиръ. 25 фунт.	Мортиръ. 30 фунт.	Мортиръ. тяжел.	Родъ постройки.	Время постройки.	Время открытія огня.	З а м ѣ ч а н і я.
18.		1200	Мачт. б.	—	3	—	—	—	—	3	—	—	—	—	угл.	22—30 ноябр.		Вооружен. измѣн. неоднократно.
		1450—1600	Терр. бат.	—	—	—	6	—	1	—	—	—	—	—				тоже съ 7 іюня до конца.
19.	д.	1250	Центр. б.	—	—	—	4	—	—	—	—	—	—	—	углуб.	23 ноября по 4 декабря.		Замолкаетъ 15 іюня.
20.	д.	1000	Мачт. б.	—	3	—	—	—	—	3	—	—	—	—	угл.	26 ноября по 2 декабря.	9 апрѣл.	Вооружается до конца мая.
				—	—	—	—	5	1	—	—	—	—	—				тоже до конца.
21.	м.	17—1900	Мачт. б.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	углуб.	24—27 ноябр.		Замолкаетъ въ Іюлѣ.
22.	м.	550	Мачт. б.	—	—	—	—	—	—	—	—	4	—	—	угл.	18 ноября по 4 декабря.		Вооруж. измѣн. неоднократно.
		950	Терр. б.	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—				тоже съ іюля до конца.
23.	д.м.	2300—2400	Никон. б.	—	—	—	—	—	5	--	—	—	—	3	углуб.	28 ноября по 4 декабря.	9 апрѣля.	Замолкаетъ въ іюлѣ.
		1800	Мачт. б.															
24.	д.	900—1050	Центр. б.	—	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	угл.	16—28 декабр.		Вооружается до 3 марта.
			(Р. Шв.)	—	—	6	—	—	—	—	—	—	—	—				тоже съ 3 марта до конца.
24а.	д.	850	Р. Швар.	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	гор.	5—10 мая.	18 іюня.	Дѣйствуетъ до конца.
25.	м.	350	Мачт. б.	—	—	—	—	—	—	—	8	8	—	—	угл.	28 декабря по 1 февраля.	18 марта.	Вооружен. измѣн, неоднократно.
				—	—	—	—	—	—	—	6	7	—	=				тоже съ іюля до конца.
25а.	Рик.	400	М. (л. фл и пр. фл.)	—	—	—	—	—	—	4	—	—	—	—	возв.	9 февраля по 12 марта.	9 апрѣля	Дѣйствуетъ до конца.

26,	д.м.	1300—2400	Ник. бат.	—	—	6	—	—	—	—	—	—	—	6	горн.	31 декабря по 24 февраля.		Вооруженіе измѣн. неоднократ.
				—	—	—	6	—	—	—	—	—	—	3				тоже съ іюля до конца.
26а.	д.		Кладб.	—	—	—	9	—	1	—	—	—	—	—				тоже до конца.
7.	д.	1000—1200	Централ.	—	—	—	8	—	—	—	—	—	—	—	угл.	24 января по 3 марта.		Вооружается до начала августа.
			бастіон.	—	3	—	8	—	—	—	—	—	—	—				тоже съ августа до конца.
28.	д. Бр.	1000—1300	Центр. б.	—	—	—	14	—	—	—	—	—	—	—	угл.	28 января по 12 марта.		тоже до іюля.
			Зубч. ст.	—	—	—	6	—	—	—	—	—	—	—				тоже съ іюля до конца.
28а.	м.	1000—1200	Центр. б.	—	—	—	—	—	—	—	—	4	3	—	углуб.	3 февраля по 3 марта.		Замолкаетъ въ іюнѣ.
9.	Фл.	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	углуб.	18—21 января.	9 апрѣл	тоже въ іюлѣ.
29а.	Рик.	600	Мачтов. б. (лѣв. фас.)	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	угл.	26—29 января.		Вооружен. измѣняется неодиокр.
	Д.М.	1700	Никон. б.	—	—	4	—	—	4	—	—	—	2	—				тоже съ конца августа до конца.
30.	д.	2000	Карант. б.	—	—	—	—	—	10	—	—	—	—	—	углуб.	3—25 февраль.		Замолкаетъ въ іюнѣ.
31.	м.	2050	Карант. б.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	—	углуб.	31 января по 25 февраля.		тоже 9-го іюля.
32.	м.	13—1500	Карант. б. и Каран. ф.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	—	углуб.	31 января по 4 февраля		Дѣйствуетъ до конца.
32а.	Фл.	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	гор.	31 января по 8 февраля.		Замолкаетъ въ маѣ.
33.	Фл.	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	гор.	2—3 февраля.		Переформируется 30 мая.
	д.	14—1500	Каран. б.	—	—	—	2	—	2	—	—	—	—	—	угл.	30 мая по 6 іюня.		Вооружается по 20-е іюня.
				—	—	—	—	—	6	—	—	—	—	—				тоже съ 20 іюня до конца.
34.	Фл.	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	гор.	13—15 февр.		Замолкаетъ въ серединѣ мая.

Нумеръ батареи.	Какая батарея.	Разстояніе въ шагахъ.	Главная цѣль.	Вооруженіе: Пушекъ. Полев.	Пушекъ. 16 фунтовъ.	Пушекъ. 24 фунтовъ.	Пушекъ. 30 фунтовъ.	Пушекъ. 50 фунтовъ.	бом. пуш.	25 фунт. гаубицъ	мортиръ. легк.	мортиръ. 25 фун.	мортиръ. 50 фун.	мортиръ. тяжел.	Родъ постройки.	Время постройки.	Время открытія огня.	Замѣчанія.
35.	Д. М.	1400	Никон. б.	—	—	—	—	—	2	—	—	1	—	1	угл.	20 февраля по 1 марта.		Дѣйствуетъ до конца.
36.	Рик.	850	Мачт. б. (прав. ф.)	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	1*)	угл.	4—9 марта.		тоже. (*) Поставлена въ іюлѣ.
37.	Д. А. М.	1700—2300	Каран. б. и кар. ф	— —	— —	— —	6 6	— —	2 2	— —	— —	— —	2 —	2 —	угл.	26 марта по 2 апрѣля.	9 апрѣл.	Вооружен. измѣн. неоднократн. тоже съ 16 августа до конца.
38.	Д.	1450	Карант. б.	—	—	—	8	—	2	—	—	—	—	—	угл.	30 марта по 3 апрѣля,		Дѣйствуетъ до конца.
39.	Рик.	750 550	Центр. б. (пр. фас.) Р. Швар.	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	угл.	31 марта по 3 апрѣля.		Замолкаетъ въ средины мая.
39а.	Рик.	800	Ц. б. (п. ф.)	—	—	—	—	—	—	2	—	—	2	—	угл.	20—26 апрѣля.		тоже 10 мая.
40.	Д.	800—1050	Мачт. б.	—	—	6	—	—	—	2	—	—	—	—	угл.	21—28 апрѣля.	6 мая.	Дѣйствуетъ до конца.
41.	Д. М. Рик.	450	Ц. б. (п. ф.) Л. Бѣлкин. (пр. фас.)	—	4	—	—	—	—	3	—	—	3	—	угл.	29 апрѣля по 27 мая.		тоже.
42.	М.	500	Центр. б.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	—	угл.	29 апрѣля по 8 мая.		тоже.
43.	Фл.	—	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	угл.	2 мая.		Замолкаетъ 6 іюня.
44.	М.	450	Центр. б.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	угл.	8—12 мая.	22 мая	Дѣйствуетъ до конца.
44а.	М.	450	Центр. б.	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	4 8	— —	— —	угл. угл.	9—13 іюня.	17 іюня.	Вооружается по 23 августа. тоже съ 23 августа до конца.

5.	Рик. фл.	650	Центр. (пр. фас.)	3	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	угл.	10—21 мая.		тоже до начала іюля.
				—	—	—	—	—	3	2	—	—	—	1				тоже съ іюля до конца.
46.	Фл.	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	гор.	20—22 мая.		тоже по 25 мая.
				4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				тоже съ 14 августа до конца.
47.	М.	1000—1600	Карант. б.	—	—	—	—	—	—	—	—	4	—	3	гор.	26—30 мая.		Дѣйствуетъ до конца.
48.	Фл.	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	угл.	2—5 іюня.		тоже.
49.	Рик.	850	Центр. б. (лѣв. фас.)	—	—	—	—	—	—	2	—	—	2	—	угл.	3—7 іюня.		тоже.
49а.	М.	750—900	Центр. б. Л. Бѣлк.	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	угл.	11—15 іюля.		тоже.
50.	Бр.	550	Зубч. ст.	—	—	—	6	—	—	—	—	—	—	—	угл.	4—18 іюня.		не стрѣляла.
51.	Д.	1400	Каран. б.	—	—	—	6	—	2	—	—	—	—	—	угл.	4—12 іюня.	17 іюня.	Дѣйствуетъ до конца іюля.
				—	—	—	5	—	3	—	—	—	—	—				тоже съ августа до конца.
52.	Рик.	350	Мачт. б. (лѣв. фас.)	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	угл.	8—10 іюня.		тоже до конца.
53.	Д. Рик.	150 200	Центр. б. (Р. Шв.)	—	—	5	—	—	—	2	—	—	—	—	гор.	8—28 іюня.		тоже.
54.	Д. М.	4—700	Мачт. б. Терр. б.	—	—	—	2	—	2	—	8 (сент.)	3 (сент.)	2	2	угл.	21—28 іюня.		тоже.
55.	Д.	12—1400	Карант. б. Зубч. ст.	—	—	—	8	—	—	—	—	—	—	—	угл.	22—29 іюня.		тоже.
56.	А.	1300 и далѣе	III баст.	—	—	—	—	—	—	2 28¹/₂ с.	—	—	—	—	угл.	16 іюля по 4 августа.	8 августа.	тоже по 14 августа.
				—	—	2	—	—	4	—	—	—	—	3				тоже съ 14 августа до конца.
57.	А.	850	Карант. ф.	—	—	—	—	4	2	2 28¹/₂ с.	—	—	—	—	угл.	2—23 августа.	8 сентябр.	

Нумеръ батареи.	Какая батарея.	Разстоянія въ шагахъ,	Главная цѣль.	Вооруженіе. Пушекъ Полев,	Пушекъ 16 фунтовъ	Пушекъ 24 фунтовъ	Пушекъ 30 фунтовъ	Пушекъ 50 фунтовъ	бомб. пуш.	25 фунт. гаубицъ.	Мортиръ легк.	Мортиръ 15 фунт.	Мортиръ 50 фунт.	Мортиръ тяжел.	Родъ постройки.	Время постройки.	Время открытія огня.	Замѣчанія.
58.	Фл.	—	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	угл.	13—17 августа.		Не открывала огня.
59.	Д.	1000	Мачтов.	—	—	—	2	—	2	—	—	—	—	—	угл.	22 августа по 5 сентября.	6 сентябр.	Дѣйствуетъ до конца.
60.	Д.	17—1900	Карант.	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	угл	28 августа по 5 сентября.		Не была окончена и не открывала огня.

Примѣчаніе.

1) Объясненіе сокращеній.

a) *Какія батареи:*

А. Анфиладная батарея
Бр. Брешъ »
Д. Демонтиръ »
М. Мортирная
Рик. Рикошетная »
Фл. Фланговая

b) *Какія цѣли.*

I баст. I бастіонъ.
II » II «
III » III «
Б. г. Большая гавань.
Вол. р. Волынскій редутъ.
Зубч. ст. Зубчатая стѣна
К. Камчатскій редутъ.
Карант. б. Карантинный (VI) бастіонъ.
Л. Бѣлк. Люнетъ Бѣлкина.
Мал. к. Малаховъ курганъ.
Мачт. б. Мачтовый бастіонъ.
Ник. б. Никонова батарея.
Р. Швар. Редутъ Шварца.
Сел. р. Селенгинскій редутъ.
С. с. Батареи сѣверной стороны.
Терр. б. Террасныя батареи.
Центр. б. Центральный (V) бастіонъ.

c) *Какой постройки батареи:*

возв. возвышенная батарея.
гор. горизонтальная батарея.
угл. углубленная батарея.

2) Разстоянія показаны въ среднихъ числахъ и большею частью относятся къ приведеннымъ главнымъ цѣлямъ.

3) Включены:

англійскія 32 ф. пушки . . . . . въ числѣ 30 ф. пушекъ
« 68 « » и русскія 48 ф. « « 50 « «
турецкія $28^1/_2$ см. гаубицы . . . « « 25 « гауб. (22см.)
англійскія 10 » мортиры . . . . « « 50 « мортиръ,
« 13 » » . . . . « « тяжел. «
турецкія $32^1/_2$ см. » . . . . « « « «

4) Гдѣ день открытія огня не показывается отдѣльно, то батареи открывали огонь немедленно по окончаніи вооруженія.

ТАБЛИЦА II.

БАТАРЕИ

ПРАВОЙ ФРАНЦУЗСКОЙ АТТАКИ ПРОТИВЪ МАЛАХОВА КУРГАНА.

Нумеръ батареи.	Какая батарея.	Разстояніе въ шагахъ.	Главная цѣль.	Вооруженіе. Пушекъ. Полев.	Пушекъ. 16 фунтов.	Пушекъ. 24 фунтов.	Пушекъ. 30 фунтов.	Пушекъ. 50 фунтов.	бомб. пуш.	25 фунт. гаубицъ.	Мортиръ. легк.	Мортиръ. 25 фунт.	Мортиръ. 50 фунт.	Мортиръ. тяжел.	Родъ постройки.	Время постройки.	Время открытія огня.	Замѣчанія.
1. бат. у конца гавани.	Д.	—	Сѣв. ст.	—	—	2	7	—	—	—	—	—	—	1	гор.	послѣ ноября.		Разрушена взрывомъ 12 мая и потомъ вновь построена.
2. бат. у конца гавани.	М.	—	Сѣв. ст.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	гор.			Орудія сняты послѣ 7 іюня.
Маяковый редутъ.	—	—	Сѣв. ст.	—	—	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—			Дѣйствуетъ до конца осады.
Редутъ 5 ноября.	—	—	Сѣв. ст.	—	—	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—			тоже.
Редутъ Канробер.	—	—	Черная р.	—	2	2	—	—	—	2	—	—	—	—	—			тоже.
1.	Д.	2450 2850 2350	Малах. б. I б. II б.	— —	— —	— —	13 15	2 —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	угл.	16 февраля по 10 марта.		Вооруж. измѣн. неоднок. тоже до конца.
1а.		на дальн. дистанц.	Сѣв. ст.	—	—	—	15	—	—	—	—	—	—	—	угл.	въ апрѣлѣ.		Всѣ пушки негодныя.
2.	М.	800 1250	Вол. р. гав. Сел. р. гав.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	—	угл.	18 февраля по 13 марта.		Батарея изъ земляныхъ мѣшковъ. Замолкаетъ 11 іюня.

Нумеръ батареи.	Какая батарея	Разстояніе въ шагахъ.	Главная цѣль.	Вооруженіе. Пушекъ. Полев.	Пушекъ. 16 фунтовъ.	Пушекъ. 24 фунтовъ.	Пушекъ. 30 фунтовъ.	Пушекъ. 50 фунтовъ.	Бом. пуш.	25 ф. гауб.	Мортиръ. Легк.	Мортиръ. 25 фунт.	Мортиръ. 50 фунт.	Мортиръ. тяжел.	Родъ постройки.	Время постройки.	Время открытія огня.	Замѣчанія.
3.	Д. М.	800 1250	Вол. р. I баст. Сел. р.	—	—	—	4	—	—	2	—	—	6	—	гор.	1—14 марта.		Замолкаетъ 11 іюня.
4.	Д.	900 1250	Вол. р. Сел. р.	—	—	—	4	—	—	—	—	—	—	—	гор.	6—20 марта.		Дѣйствуетъ до конца.
5.	Д. М.	850 1250	Вол. Сел. и Бол.гав.	—	—	—	—	—	—	4	—	—	—	2	гор.	4—13 марта.		Батарея изъ землян. мѣшк. Замолкаетъ 10 іюня.
6.	А. М.	— 8—1350	Вол. р. Сел. р.	— —	— —	— —	— —	— —	5 5	— —	— —	— —	— —	4 —	углубл.	16—28 марта.		Вооружается по 15 іюня. тоже съ 15 іюня до конца.
7.	Д.Рик.	750	Камч. р.	—	—	—	—	—	—	6	—	—	—	—	углубл.	31 марта до 15 апрѣля.		Замолкаетъ 10 іюня.
8.	Д. Фл.	1050	Камч. р.	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	гор.	13—19 апрѣл.		тоже 8 іюня.
9.	Д. Фл.	1700	Камч. р.	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	гор.	14—19 апрѣл.		тоже 12 іюня.
10.	М.	750	Камч. р.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	углубл.	23—30 мая.		тоже 11 іюня.
11.	Фл.	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	углубл.	15—19 мая.		тоже 7 іюня
12.	М.	750 1650	Камч. р. Мал. к.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	углубл.	14—25 мая.		тоже 15 іюн.я
13.	Фл.	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	углубл.	29 мая по 5 іюня.		тоже 13 іюня.
14.	Фл.	—	Камч. р.	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	гор.	28—30 мая.		тоже 13 іюня.

15.	Д. М.	650	Мал. к.	— —	— —	— —	— —	— —	— 8	6 1 $28^1/_2$c.	— —	— —	2 —	— —	гор. въ Камч. р.	8—15 іюня.		Вооружается по 16 апрѣля. тоже съ 16 авг. до конца.
15а.	Д.	1500	III баст.	— —	— —	3 3	— 2	1 1	— —	— —	— —	— —	— —	— —	тоже.	8—16 іюня.		Вооруженіе измѣн. неоднок. тоже до конца.
16.	М.	800	Мал. кур.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	3	угл. во рву Камчатск. ред.	тоже.		Дѣйствуетъ до конца.
17.	Д. М.	1150	II баст.	— —	— —	2 2	— —	2 —	— 2	— —	— —	— —	2 2	— —	гор.	тоже.		Вооружает. по 20 августа. тоже съ 20 авг. до конца.
18.	Д.	1600 1100 1700	I баст. II баст. Мал. к.	—	—	—	3	1	—	6	—	—	—	—	гор.	тоже.		Дѣйствуетъ до конца.
19.	М.	тоже.	тоже.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	—	гор. въ Сел. ред.	тоже.		тоже.
20.	М. Д. М.	1500 1900 2150	II баст. I баст. Малах. к.	— —	— —	— —	— 4	— —	— —	— —	— —	— —	4 —	2 4	гор. въ Вол. р.	тоже.		Вооружается до августа. тоже съ августа до конца.
21.	А.	16—1700	Б. гаван. Мал. к.	—	—	—	—	3	2	—	—	—	—	1	горн. въ Минск. р.	24 іюня по 1 сентября.	6 сентяб.	тоже до конца. Очень трудная постройка.
22.	А. М.	--	Б. гаван.	—	—	—	—	2	1	—	—	—	—	2	угл.	тоже.		Дѣйствуетъ до конца.
23.	Д.	850	Курт. меж. II баст. и Малах. к.	—	—	—	2	—	2	—	—	—	—	—	угл.	24 іюня по 15 іюля.		тоже.
24.	Рик.	700	II баст (лѣв. фас.)	—	—	—	—	—	—	4	—	—	—	—	угл.	24 іюня по 9 іюля.	16 іюля.	тоже.
25.	М.	6—800	II баст.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	угл:	26 іюля по 6 іюля.	10 іюля.	тоже.

Нумеръ батарей.	Какая батарея.	Разстоянія въ шагахъ.	Главная цѣль.	Вооруженіе. Пушекъ Полев.	Пушекъ 16 фунтовъ	Пушекъ 24 фунтовъ	Пушекъ 30 фунтовъ	Пушекъ 50 фунтовъ	Бомб. пушк.	25 фунт. гаубицъ.	Мортиръ. Легк.	Мортиръ 25 фун.	Мортиръ 50 фун.	Мортиръ тяжел.	Родъ постройки.	Время постройки.	Время открытія огня.	Замѣчанія.
26.	Д. М.	1300 5—600	I б. } бол. II б. } гав.	—	—	—	1	—	2	—	—	—	—	3	углуб.	3—25 іюля.	14 август.	Дѣйствуетъ до конца.
27.	Д.	1600	III баст,	—	—	—	4	—	—	—	—	—	—	—	углуб.	5—19 іюля.	17 август.	тоже.
28.	Рик.	750	II б. пр. ф.	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	углуб.	6—13 іюля.	14 август,	тоже.
29.	М.	6—800	Малах. к. II баст.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	углуб.	7 іюля по 4 августа.		тоже.
30.	Фл.	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	гор.	28 августа. 1 іюля.		Замолкаетъ въ срединѣ августа.
31.	А.	—	Бол. Гав.	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	гор.	9 іюля по 9 августа.	8 сент.	
32.	М.	900 800	I баст. II баст.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	—	углуб.	10—25 іюля.	15 август.	Дѣйствуетъ до конца.
33.	Д.	6—700	Мал. к. (куртина)	—	—	10	—	—	—	—	—	—	—	—	углуб.	25 іюля по 9 августа.	17 авг.	тоже.
34.	Д. М.	450—600	Мал. к. (куртина).	—	—	—	—	—	—	6	—	—	4	—	углуб.	24 іюля по 8 августа.		тоже.
35.	М.	5—600	II баст.	—	—	—	—	—	—	—	—	5	—	—	углуб.	26 іюля по 12 августа.		тоже.
36.	М.	1800—2800	Сѣв. ст.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	углуб.	6—20 августа.	8 сент.	
37.	М.	—	Бол. гав.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	углуб.	26 іюля по 28 августа.		тоже.

38.	М.	5—600	Мал. кур. (Курт.)	—	—	—	—	—	—	—	—	5	—	—	углуб.	9—31 август.	6 сент.	тоже.
39.	Рик.	700	Мал. к.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	углуб.	15 август. по 2 сент.		тоже.
40.	А.	—	Б. гав.	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	возвыш.	29 іюля по 10 август.		тоже.
41.	М.	750 / 6—800	I. б. / II. б. } Б. г.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	—	углуб.	9 август. по 3 сент.		тоже.
42.	М.	800	Мал. к. (Курт.)	—	—	—	—	—	—	5	—	—	—	—	углуб.	20 август. по 6 сент.		тоже.
43.	Д.	8—1100	Мал к. (Курт.)	—	—	6	—	—	—	—	—	—	—	—	углуб.	24 август. по 4 сент.		тоже.

Примѣчанія: См. къ таблицѣ I.

ТАБЛИЦА III.

ПЕРЕЧЕНЬ

ФРАНЦУЗСКИХЪ БАТАРЕЙ ВЪ ТОМЪ ПОРЯДКѢ, КАКЪ ОНѢ ВСТУПАЛИ ВЪ ДѢЙСТВІЕ, ВЪ ГЛАВНЫЕ ПЕРІОДЫ АТТАКИ, ПРОТИВЪ РАЗЛИЧНЫХЪ КРѢПОСТНЫХЪ ВЕРКОВЪ.

А. Лѣвая французская аттака противъ городскихъ укрѣпленій.

Противъ Карантиннаго бастіона съ прилежащими верками, какъ то: Карантиннымъ фортомъ, куртиною, батар. Шемякина и пр.					Противъ Центральнаго бастіона съ сосѣдними верками, какъ то: ред. Шварца, люн. Бѣлкина, Бутакова, куртинами и пр.					Противъ Мачтоваго бастіона съ сосѣдними верками, какъ то: Террасными батареями, нижнею батареею, куртиною и пр.				
	Пушекъ.	Бом. пуш.	Гаубицъ.	Мортиръ.		Пушекъ.	Бом. пуш.	Гаубицъ.	Мортиръ.		Пушекъ.	Бом. пуш.	Гаубицъ.	Мортиръ.
I. При стрѣльбѣ 17 и 19 октября 1854.														
№ 1.	7	2	—	—	№ 2.	6	2	—	—	№ 5.	5	—	4	—
№ 6.	1	5	—	—	№ 3.	—	—	—	8	№ 7.	6	—	2	—
					№ 4.	5	—	—	2	№ 8.	—	—	—	6
Итого:	8	7	—	—		11	2	—	10		11	—	6	6
	15					23					23			
Всего: 61 орудіе.														
II. При стрѣльбѣ 1 и 2 ноября 1854.														
№ 1.	7	2	—	—	№ 2.	6	2	—	—	№ 7.	6	—	2	—
					№ 3.	—	—	—	4	№ 8.	—	—	—	4
					№ 4.	2	—	—	—	№ 9.	—	—	—	7
					№ 12.	4	—	—	2	№ 10.	4	—	3	—
										№ 11.	11	4	—	—
										№ 12.	—	—	3	—
										№ 13.	4	—	2	—
										№ 14.	—	—	—	6
										№ 14 а.	—	—	—	6
Итого:	7	2	—	—		12	2	—	6		25	4	10	23
	9					20					62			
Всего: 91 орудіе.														

Противъ Карантиннаго бастіона и пр.	Пушекъ.	Бом. пуш.	Гаубицъ.	Мортиръ.	Противъ Центральнаго бастіона и пр.	Пушекъ.	Бом. пуш.	Гаубицъ.	Мортиръ.	Противъ Мачтоваго бастіона и пр.	Пушекъ.	Бом. пуш.	Гаубицъ.	Мортиръ.
III. При стрѣльбѣ 9 апрѣля и д. 1855.														
№ 1.	7	2	—	—	№ 2.	8	2	—	—	№ 7.	7	—	—	—
№ 30.	—	10	—	—	№ 3.	—	—	—	6	№ 10.	7	—	—	—
№ 31.	—	—	—	10	№ 3а.	4	—	—	2	№ 11.	8	5	—	—
№ 32.	—	—	—	6	№ 4.	5	—	—	—	№ 12.	—	—	3	6
№ 32а.	2	—	—	—	№ 12а.	4	—	—	3	№ 13.	6	—	—	2
№ 33.	2	—	—	—	№ 14.	—	—	—	2	№ 18.	3	—	3	—
№ 37.	6	2	—	4	№ 15.	8	—	2	—	№ 20.	3	—	3	—
№ 38.	8	2	—	—	№ 16.	6	—	—	—	№ 21.	—	—	—	4
					№ 17.	6	—	—	—	№ 22.	—	—	—	3
					№ 19.	4	—	—	—	№ 23.	—	6	—	3
					№ 24.	6	—	—	—	№ 25.	—	—	—	17
					№ 27.	8	—	—	—	№ 25а.	—	—	4	—
					№ 28.	14	—	—	—	№ 26.	6	—	—	5
					№ 28а.	—	—	—	7	№ 26а.	9	1	—	—
					№ 34.	2	—	—	—	№ 29.	2	—	—	—
					№ 39.	—	—	2	—	№ 29а.	—	—	2	—
										№ 35.	—	2	—	1
										№ 36.	—	—	2	—
Итого:	25	16	—	20		75	2	4	20		51	14	17	41
	61					101					123			

Всего: 285 орудій (+ 10 легкихъ мортиръ подвижной бат.)

295 орудій.

Противъ Карантиннаго бастіона и проч.					Противъ Центральнаго бастіона и проч.					Противъ Мачтоваго бастіона и проч.				
	Пушекъ.	Бом. пуш.	Гаубицъ.	Мортиръ.		Пушекъ.	Бом. пуш.	Гаубицъ,	Мортиръ.		Пушекъ.	Бом. пуш.	Гаубицъ.	Мортиръ.
IV. При стрѣльбѣ съ 16 августа 1855 и д.														
№ 1.	7	2	—	—	№ 2.	8	2	—	—	№ 7.	9	—	—	—
№ 32.	—	—	—	6	№ 3а.	6	—	—	—	№ 10.	7	—	—	—
№ 33.	6	—	—	—	№ 4.	5	1	—	—	№ 11.	8	5	—	—
№ 37.	6	2	—	—	№ 12а.	5	—	—	3	№ 12.	—	—	—	4
№ 38.	8	2	—	—	№ 14.	—	—	—	3	№ 13.	6	—	—	1
№ 46.	4	—	—	—	№ 15.	8	—	—	2	№ 18.	6	—	—	—
№ 47.	—	—	—	7	№ 16.	5	1	—	—	№ 20.	5	1	—	—
№ 48.	2	—	—	—	№ 17.	6	—	—	—	№ 22.	—	—	—	2
№ 50.	6	—	—	—	№ 24.	6	—	—	—	№ 25.	—	—	—	13
№ 51.	5	3	—	—	№ 24а.	2	—	—	—	№ 25а.	—	—	4	—
№ 55.	8	—	—	—	№ 27.	11	—	—	—	№ 26.	6	—	—	3
					№ 28.	6	—	—	—	№ 26а.	9	1	—	—
					№ 41.	4	—	3	3	№ 29а.	2	4	—	2
					№ 42.	—	—	—	4	№ 35.	—	2	—	1
					№ 44.	—	—	—	4	№ 36.	—	—	2	1
					№ 44а.	—	—	—	5	№ 40.	6	—	2	—
					№ 45.	—	3	2	1	№ 52.	—	—	2	—
					№ 49.	—	—	2	2	№ 54.	2	2	—	4
					№ 49а.	—	—	—	3	№ 56.	2	2	—	1
					№ 53.	5	—	2	—					
Итого:	52	9	—	13		77	7	9	30		68	17	10	32
	74					123					127			

Всего: 324 орудіи (+ 8 легкихъ мортиръ подвижной бат.)

332 орудія.

Противъ Карантиннаго бастіона и пр.					Противъ Центральнаго бастіона и пр.					Противъ Мачтоваго бастіона и пр.				
	Пушекъ.	Бом. пущ.	Гаубицъ.	Мортиръ.		Пушекъ.	Бом. пущ.	Гаубицъ.	Мортиръ.		Пушекъ.	Бом. пущ.	Гаубицъ.	Мортиръ.

V. При стрѣльбѣ съ 5—8 сентября присоединились къ батареямъ, показаннымъ въ IV пунктѣ:

№ 57.	4	2	2	—	въ № 15.	—	—	—	1	въ № 13.	—	—	—	1
№ 58.	4	—	—	—	въ № 17.	—	1	—	—	въ№29 а,	2	—	—	—
№ 60.	1	1	—	—	въ №44а,	—	—	—	3	въ № 35.	—	—	—	1
										въ № 54.	—	—	—	11
										№ 59.	2	2	—	—
										въ № 56.	—	2	—	2
И того.	9	3	2	—		—	1	—	4		4	4	—	15
къ тому итогъ по IV пункту:	52	9	—	13		77	7	9	30		68	17	10	32
И того:	61	12	2	13		77	8	9	34		72	21	10	47
	88					128					150			

Всего: 366 орудій (+ 4 легкихъ мортиръ подвижной бат.)

370 орудій.

ТАБЛИЦА IV.

ПЕРЕ

ФРАНЦУЗСКИХЪ БАТАРЕЙ, ВЪ ТОМЪ ПОРЯДКѢ КАКЪ ОНѢ ВСТУПАЛИ КРѢПОСТНЫХЪ

В. Правая французская аттака

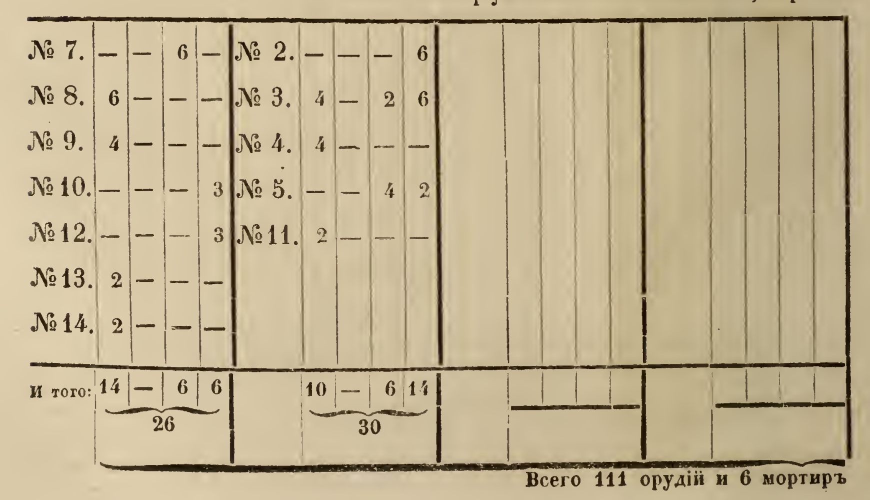
Противъ Камчатскаго редута.					Противъ Бѣлыхъ верковъ.					Противъ I бастіона съ сосѣдними линіями.					Противъ II бастіона съ куртиною.				
-	Пушекъ.	Бом. пуш.	Гаубицъ.	Мортиръ.		Пушекъ.	Бом. пуш.	Гаубицъ.	Мортиръ.		Пушекъ.	Бом. пуш.	Гаубицъ.	Мортиръ.		Пушекъ.	Бом. пуш.	Гаубицъ.	Мортиръ.

I. При стрѣльбѣ 9

№ 8.	2	—	—	—	№ 2.	—	—	—	6										
№ 9.	4	—	—	—	№ 3.	4	—	2	—										
					№ 4.	4	—	—	—										
					№ 5.	—	—	4	2										
И того:	6	—	—	—		8	—	6	8										
	6					22													

Всего 76 орудій и 22 мортиры

II. Вооруженіе 6 іюня 1855, предъ



№ 7.	—	—	6	—	№ 2.	—	—	—	6										
№ 8.	6	—	—	—	№ 3.	4	—	2	6										
№ 9.	4	—	—	—	№ 4.	4	—	—	—										
№ 10.	—	—	—	3	№ 5.	—	—	4	2										
№ 12.	—	—	—	3	№ 11.	2	—	—	—										
№ 13.	2	—	—	—															
№ 14.	2	—	—	—															
И того:	14	—	6	6		10	—	6	14										
	26					30													

Всего 111 орудій и 6 мортиръ

ЧЕНЬ

ВЪ ДѢЙСТВІЕ, ВЪ ГЛАВНЫЕ ПЕРІОДЫ АТТАКИ, ПРОТИВЪ РАЗЛИЧНЫХЪ ВЕРКОВЪ.

ПРОТИВЪ МАЛАХОВА КУРГАНА.

Противъ Корниловскаго бастіона съ куртинами.					Противъ III бастіона съ куртинами.					Противъ Сѣверной стороны, гавани и Черной рѣчки.				
	Пушекъ.	Бом. пуш.	Гаубицъ.	Мортиръ.		Пушекъ.	Бом. пуш.	Гаубицъ.	Мортиръ.		Пушекъ.	Бом. пуш.	Гаубицъ.	Мортиръ.

апрѣля и д. 1855.

№ 1.	15	—	—	—						№ 6.	—	5	—	4
										№ 1. у конца гав.	9	—	—	—
										№ 2. тоже.	—	—	—	3
										Ред. Маяковый	4	—	—	—
										» 5 ноября.	4	—	—	—
										» Канробера.	2	—	2	—
	15	—	—	—							19	5	2	7
	15										33			

подвижныхъ батарей = 98 орудій.

штурмомъ Камчатскаго редута и пр.

№ 1.	15	—	—	—						№ 1. у конца гав.	10	—	—	—
										№ 2. тоже.	—	—	—	4
										Ред. Маяковый.	4	—	—	—
										» 5 ноября.	4	—	—	—
										» Канробера.	2	—	2	—
										№ 1а.	5	—	—	—
										№ 6.	—	5	—	4
	15										25	5	2	8
	15										40			

подвижныхъ батарей = 117 орудій.

Противъ Камчатскаго редута.					Противъ Бѣлыхъ верковъ.					Противъ I бастіона съ сосѣдними линіями.					Противъ II бастіона съ куртиною.				
	Пушекъ.	Бом. пуш.	Гаубицъ.	Мортиръ.		Пушекъ.	Бом. пуш.	Гаубицъ.	Мортиръ.		Пушекъ.	Бом. пуш.	Гаубицъ.	Мортиръ.		Пушекъ.	Бом. пуш.	Гаубицъ.	Мортиръ.

III. Вооруженіе 17 іюня 1855, предъ

										№19.	—	—	—	8	№ 4.	—	4	—	—
															№17.	4	—	—	2
															№18.	4	—	6	—
															№20.	—	—	—	6
										Итого:	—	—	—	8		8	4	6	8
											8					26			

Всего:

IV. Вооруженіе 16 августа 1855,

										№19.	—	—	—	8	№ 4.	4	—	—	—
										№32.	—	—	—	5	№17.	4	—	—	2
															№18.	4	—	6	—
															№20.	4	—	—	4
															№23.	2	2	—	—
															№24.	—	—	4	—
															№25.	—	—	—	5
															№26.	1	2	—	3
															№28.	—	—	3	—
															№35.	—	—	—	5
										Итого:	—	—	—	13		19	4	13	19
											13					55			

Всего 194 орудій и

Противъ Корниловскаго бастіона съ куртинами.	Пушекъ.	Бом. пуш.	Гаубицъ.	Мортиръ.	Противъ III бастіона съ куртинами.	Пушекъ.	Бом. пуш.	Гаубицъ.	Мортиръ.	Противъ Сѣверной стороны, гавани и Черной рѣчки.	Пушекъ.	Бом. пуш.	Гаубицъ.	Мортиръ.
первымъ штурмомъ Малахова кургана.														
№ 1.	15	—	—	—	№15а.	4	—	—	—	№ 1. у конца гав.	9	—	—	1
№ 15.	—	—	6	2						Ред. Маяковый.	4	—	—	—
№ 16.	—	—	—	10						» 5 ноября.	4	—	—	—
										» Капробера.	2	—	2	—
										№ 1а.	10	—	—	—
										№ 6.	—	5	—	—
	15	—	6	12		4	—	—	—		29	5	2	1
	33					4					37			
108 орудій.														
при началѣ послѣдней общей канонады.														
№ 1.	15	—	—	—	№15а.	6	—	—	—	№ 1. у конца гаван.	9	—	—	1
№ 15.	—	9	—	—	№ 27.	4	—	—	—	Ред. Маяковый	4	—	—	—
№ 16.	—	—	—	10						» 5-го ноября	4	—	—	—
№ 29.	—	—	—	10						» Капробера	2	—	2	—
№ 33.	10	—	—	—						№ 1а.	15	—	—	—
№ 34.	—	—	6	4						№ 6.	—	5	—	—
										№ 21.	2	—	—	1
										№ 22.	2	1	—	—
										№ 31.	—	2	—	—
										№ 40.	2	—	—	—
	25	9	6	24		10	—	—	—		40	8	2	2
	64					10					52			

8 мортиръ подвижныхъ батарей = 202 орудій.

Противъ Камчатскаго редута.					Противъ Бѣлыхъ верковъ.					Противъ I бастіона съ сосѣдними линіями.					Противъ II бастіона съ куртиною.				
	Пушекъ.	Бом. пуш.	Гаубицъ.	Мортиръ.		Пушекъ.	Бом. пуш.	Гаубицъ.	Мортиръ.		Пушекъ.	Бом. пуш,	Гаубицъ.	Мортиръ.		Пушекъ.	Бом. пуш.	Гаубицъ.	Мортиръ.
V. При канонадѣ съ 5-го по 8-е сентября 1855																			
										№41.	—	—	—	4					
										И того:	—	—	—	4					
									Къ тому итогъ пункта IV:		—	—	—	13		19	4	13	19
									Итогъ пункта V:		—	—	—	17		19	4	13	19
											17					55			

Всего 226 орудій и 13 мортиръ

Противъ Корниловскаго бастіона съ куртинами.					Противъ III бастіона съ куртинами.					Противъ Сѣверной стороны, гавани и Черной рѣчки.				
	Пушекъ.	Бом. пуш.	Гаубицъ.	Мортиръ.		Пушекъ.	Бом. пуш.	Гаубицъ.	Мортиръ.		Пушекъ.	Бом. пуш.	Гаубицъ.	Мортиръ.
присоединяются къ батареямъ, показаннымъ въ IV пунктѣ.														
въ № 15.	—	1	1	—						въ № 21.	1	2	—	—
№ 38.	—	—	—	5						въ № 22.	—	—	—	2
№ 39.	—	—	—	2						№ 36.	—	—	—	1
№ 42.	—	—	5	—						№ 37.	—	—	—	2
№ 43.	6	—	—	—						Въ Ред. Канробера.	2	—	—	—
	6	1	6	7							3	2	—	5
	25	9	6	24		10	—	—	—		40	8	2	2
	31	8	12	31		10	—	—	—		43	10	2	7
	82					10					62			

подвижныхъ батарей = 239 орудій.

ТАБЛИЦА V.

БАТАРЕИ

ОБѢИХЪ АНГЛІЙСКИХЪ АТТАКЪ.

А. Въ октябрѣ 1854.

Нумеръ батарей.		Какая батарея.	Разстояніе въ шагахъ.	Главная цѣль.	Вооруженіе. Пушекъ. 24 фунт.	32 фунт.	68 фунт.	8 дюйм.	10 дюйм.	Ланкаст.	Мортиръ. $5\frac{1}{2}$ дюймов.	8 дюймов.	10 дюймов.	13 дюймов.	Время постройки.
I. Правая англійская аттака.															
Батареи Гордона.	1	М.	2000	Мал. К.	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	10—16 октяб.
	2	Д.	2000	Мал. К.	2	—	—	2	—	—	—	—	—	—	
	3	Д.	2000	Мал. К.	—	—	—	6	—	—	—	—	—	—	
	4	Д.	2000 1650	Мал. К. III б.	—	7	—	—	—	—	—	—	—	—	
	5	Д.	1600	III б.	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	6	М.	1850	III б.	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	
				Итого:	6	7	—	8	—	—	—	—	5	—	
II. Лѣвая англійская аттака.															
Батареи Чапмена.	1	Д.	2700 1650	Мал. К. III б.	8	—	—	4	—	—	—	—	—	—	10—16 октяб
	2	Д.	1600	III б.	5	—	—	3	—	2	—	—	—	—	
	3	Д.	1600 2700	III б. Мал. К.	6	—	—	2	—	—	—	—	—	—	
	4	Д.	2200	Мал. К.	3	—	—	1	—	—	—	—	—	—	
	5	М.	1950	III б.	—	—	—	—	—	—	—	—	5	—	
Прав. Ланк. б.		—	—	Мал. К. Килен-балка	—	—	4	—	—	1	—	—	—	—	
Лѣв. Ланк. б		—	—	Сарай. балка.	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	
				Итого:	24	—	4	10	—	4	—	—	5	—	
				Всего:	30	7	4	18	—	4	—	—	10	—	
					63 пушки.						10 морт.				
					73 орудія.										

Нумеръ батарей.	Какая батарея.	Разстояніе въ шагахъ.	Главная цѣль.	Вооруженіе.										Время постройки.
				Пушекъ.						Мортиръ.				
				24	32	63	8	10	Ланкаст.	5½	8	10	13	
				фунт.			дюйм			дюймов.				
В. 28 мая 1855.														
I. Правая англійская аттака.														
1—6	какъ выш. пок.		М. к. III б.	—	7	7	1	3	—	—	—	1	3	
7	М.	1500	III б.	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	въ ноябрѣ.
8	М.	1500	Мал. к.	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	въ мартѣ.
9	Д.	1500	М. к. Кам. р	—	—	—	8	—	—	—	—	—	—	въ февр.
10	М.	1950 1450	Мал. к. Кам. р.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	въ мартѣ.
11	М.	1950 1450	Мал. к. Кам. р.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	въ мартѣ.
12	М.	1250—1600	III б.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	въ апрѣлѣ.
13	Д.	1200	III б.	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	въ кон. мая.
14	Д.	1200	III б.	—	—	—	5	1	—	—	—	—	—	тоже.
			И того:	—	7	7	17	4	—	—	—	6	12	
II. Лѣвая англійская аттака.														
1—5	какъ выш. пок.		Мал. к. III б. Мачт. б.	—	25	—	8	3	—	—	—	—	—	
6	Д.М.	2050	Бат. Сталя.	—	3	—	—	—	—	—	—	3	—	въ кон. окт.
7	Д.	1000—1400	Мачт. б. Тер. б.	—	6	—	—	—	—	—	—	—	—	въ кон. дек.
8	Д.	950	III б. Ник. б.	—	8	—	2	—	—	—	—	—	—	
9	Д.	1800—2000	Мачт. б. Тер. б.	—	—	1	2	1	—	—	—	—	—	въ кон. мая.
10	Д.	12—1300	III б. Ник. б.	—	—	—	7	—	—	—	—	—	—	тоже.
11	Д.	1350 1600	Мачт. б. Ник. б.	—	—	—	8	—	—	—	—	—	—	тоже.
12	М.	16—1900	Мачт. б. Ник. б.	—	—	—	—	—	—	—	—	4	—	тоже.
13	М.	10—1400	Мачт. б.	—	—	—	—	—	—	—	—	4	—	тоже.
Прав. морт. б.		—	III б.	—	—	—	—	—	—	6	—	—	—	
Средняя тоже.		—	III б.	—	—	—	—	—	—	8	—	—	—	
			И того:	—	42	1	27	4	—	14	—	11	—	
			Всего:	—	49	8	44	8	—	14	—	17	12	
				109 пуш.						43 морт.				
				152 орудія.										

Нумеръ батареи.	Какая батарея.	Разстояніе въ шагахъ.	Главная цѣль.	Вооруженіе 16 августа.										Вооруженіе въ сентябрѣ.									
				Пушекъ.					Мортиръ.				Ланкаст.	Пушекъ.					Мортиръ.				Ланкаст.
				9	32	68	8	10	5½	8	10	13		9	32	68	8	10	5½	8	10	13	
				фунт.			дюйм.		дюймов.					фунт.			дюйм.		дюймов.				
С. и D. 16-го Августа и въ Сентябрѣ 1855 г.																							
I. Правая англійская аттака.																							
1—6.	Д.	Какъ выше пок.	Мал. к. III б.	—	6	3	2	2	—	—	—	—	—	—	1	2	2	2	—	—	1	—	—
7.	М.	1500	III. б.	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—
8.	М.	1500	Мал. Кург.	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	2	2	3	—	—
9.	Д.	1550	Мал. Кург.	—	—	—	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	—	—	—	—	—	—
10.	М.	1950	Мал. Кург.	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—
11.	М.	1950	Мал. Кург.	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—
12.	М.	1250—1600	III. б.	—	—	—	—	—	—	—	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2	—
13.	Д.	1200—1600	III б.	—	—	—	4	—	—	—	—	—	—	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—
14.	Д.	1250	III. б.	—	—	—	5	2	—	—	—	—	—	—	—	—	5	1	—	—	—	—	—
15.	М.	1350	III. б.	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—
16.	М.	550—700	III. б.	—	—	—	—	—	10	4	—	—	—	—	—	—	—	—	8	4	—	—	—
17.	Д.	1400	Мал. Кург.	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	—	—	—	—	—	—	—	—
18.	М.	12—1400	Мал. Кург. III б.	—	—	—	—	—	—	—	—	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	—
19.	М.	12—1400	Мал. Кург.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—
20.	—	на дальн. дистан.	Гавань.	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—
—	Безъ особой цѣли.			—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
			Итого:	—	13	3	18	4	10	4	6	18	1	1	13	2	14	3	10	6	9	18	—
				38.					38.					33.					43.				

II. Лѣвая англійская аттака.

1—6.	Д. М.	Какъ выше пок.	III и Мачт. б.	—	12	—	5	3	—	—	—	10	—	2	13	—	5	3	—	—	—	11	—
7.	Д.	10—1400	Мачт. б. Тер. б.	—	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	—	—	—	2	—	—	—	—
8.	Д.	950	III б.	—	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	—	—	—	—	—	—	—	—
9.	Д.	1800—2000	Мачт. б. Тер. б.	—	—	1	2	1	—	—	—	—	—	—	—	2	2	—	—	—	—	—	—
10.	Д.	12—1300	III и Мачт. б.	—	—	—	7	—	—	—	—	—	—	—	2	—	5	—	1	—	—	—	—
11.	Д.	1350	Мачт. б. Никон. б.	—	—	—	8	—	—	—	—	—	—	—	—	1	7	—	—	—	—	—	—
12.	М.	16—1900	III б. Ник. б. Мачт. б.	—	—	—	—	—	—	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	—	—
13.	М.	10—1400	Мачт. б. Тер. б.	—	—	—	—	—	—	—	3	4	—	—	—	—	—	—	—	4	3	4	—
14.	Д.	950	III б.	—	5	—	6	—	—	—	—	—	—	—	5	—	5	—	1	—	—	—	—
15.	М.	850—1000	III б.	—	—	—	—	—	—	—	11	—	—	—	—	—	—	—	1	—	11	—	—
16.	Д.	1300	III б.	—	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	—	—	—	1	—	—	—	—
17.	А. М.	—	Сарандан. балка.	—	2	—	—	—	4	—	—	—	—	—	2	—	—	—	4	—	—	—	—
			Итого:	—	40	1	28	4	4	—	18	14	—	2	43	3	24	3	10	4	18	15	—
				73					36					75					47				
			Всего:	111 пуш.					74 м.				1	108 пуш.					90 морт.				
				186 орудій										198 орудій									

Примѣчанія.

1. Касательно сокращеній см. неречень французскихъ батарей (Таб. I. II),
2. Касательно вооруженія батарей въ промежуточное время не имѣется отдѣльныхъ свѣденій.

ТАБЛИЦА VI.

ПЕРЕЧЕНЬ

ОРУДІЙ, СТОЯВШИХЪ НА БАТАРЕЯХЪ ВЪ ПРОДОЛЖЕНІИ ОСАДЫ СЕВАСТОПОЛЯ, РАВНО КАКЪ И ПРИШЕДШИХЪ ИЗЪ НИХЪ ВЪ НЕГОДНОСТЬ ОТЪ НЕПРІЯТЕЛЬСКАГО И ОТЪ СОБСТВЕННАГО ОГНЯ, А ТАКЖЕ И ОТЪ УПОТРЕБЛЕНІЯ.

Какія орудія.		Калибръ.	Стояли на батар.	Изъ нихъ пришли въ негодность.					Остались годными.	Замѣчанія.
				отъ непрія-тельс. огня.	отъ собс. огня и проч.		Итогъ.			
					всего.	въ проц.	общій.	въ проц.		
I. Французскихъ орудій (*).										
Пушки.	сухопут. арт.	12 ф. пуш. г.	20	1	1	5,0	2	10,0	18	
		16 ф. мѣд. ич.	14	6	1	7,1	7	50,0	7*)	(*) Изъ нихъ только 2 совершенно годныя, остальныя 5 повреждены, но еще могутъ дѣйствовать.
		24 ф. тоже.	62	23	4	6,4	27	43,5	35*)	(*) Изъ нихъ 24 совершенно годныя, остальныя 11 повреждены, но еще могутъ дѣйствовать.
	Морскія.	30 фун. чуг.	338	90	193*)	57,1	283	83,7	55	(*) Изъ нихъ 7 отъ разрыва.
		50 фун. тоже.	14	—	2	14,3	2	14,3	12	
		30 ф. пуш. г. (16 см.) чуг.	12	4	6	50,0	10	83,3	2	
		80 ф. пуш. г. (22 см.) чуг.	70	14	3	4,3	17	24,3	53	
		И того:	530	138	210	39,6	348	65,6	182	
Гаубицы.		Горныя	4	—	—	—	—	—	4	
		25 ф. (22 см.) м.	38	1	—	—	1	2,6	37*)	(*) Изъ нихъ 1 поврежд., но еще мож. дѣйствовать.
		И того:	42	1	—	—	1	2,4	41	
Мортиры.		7 ф. (15 см.) мѣд.	21	—	—	—	—	—	21	
		25 ф. (22 см.) —	35	—	—	—	—	—	35*)	(*) Изъ нихъ 34 совершенно годныя; одна повреждена, но еще можетъ дѣйствовать.
		50 ф. (27 см.) —	52	—	—	—	—	—	52*)	(*) Изъ нихъ 48 совершенно годныя, остальныя повреждены, но еще могутъ дѣйствовать.
		32 см. —	36	—	—	—	—	—	36	
		Съ поддон., чуг.	9	—	—	—	—	—	9	
		И того:	153	—	—	—	—	—	153	
		Всего:	725	139	210	29,0	349	48,1	376	

(*) См. Оже стр. 606.

II. Англійскихъ оруд. (со включ. стоявшихъ на франц. бат.) (*).

Какія орудія.	Калибръ.	Стояли на батареяхъ.	Изъ нихъ пришли въ негод. отъ непріятельскаго огня.	отъ собственнаго огня и проч. всего.	въ проц.	Итогъ. общій.	въ проц.	Остались годными.	Замѣчанія.
Пушки.	9 ф. (полев.)	3	1	—	—	1	33,3	2	(*) Изъ нихъ 2 отъ разрыва.
	24 фунт.	61	25(*)	31	50,8	56	91,8	5	
	32 фунт.	169	37(*)	93	55,0	130	77,5	39	(*) Тоже 2.
	68 фунт.	11	3(*)	4 (**)	36,3	7	63,6	4	(*) Тоже 2.
	8″	76	25	17	22,3	42	55,2	34	(**) Тоже 3.
	10″	10	2(*)	1	10,0	3	30,0	7	(*) Тоже 1.
	Ланкастерскія.	7	3(*)	—	—	3	42,8	4	(*) Тоже 3.
	Итого:	337	96(*)	146 (**)	43,3	242	71,8	95	(*) Изъ нихъ 10 } 13 отъ (**) Изъ нихъ 3 } разрыва.
Мортиры.	$5^1/_2$″	20	—	1	5,0	1	5,0	19	
	8″	11	—	—	—	—	—	11	
	10″	45	4(*)	7	15,5	11	24,4	34	(*) Тоже 2.
	13″	39	5(*)	1 (**)	2,5	6	15,4	33	(*) Тоже 1 и 3 пришли въ негодность отъ разрыва снарядовъ въ каналѣ. (**) 1 отъ разрыва.
	Итого:	115	9(*)	9 (**)	7,8	18	15,6	97	(*) Изъ нихъ 3 } 4 отъ (**) Изъ нихъ 1 } разрыва.
	Всего:	452	105(*)	155 (**)	34,3	260	57,5	192	(*) Изъ нихъ 13 } 17 отъ (**) Изъ нихъ 4 } разрыва, и 3 отъ разрыва бомбъ въ каналѣ.

III. Турецкихъ орудій, стоявшихъ на французскихъ батареяхъ (**).

Гаубицы.	25 фунт. (22 см.), мѣдн.	7	—	—	—	—	—	7	
	тоже, чуг.	8	—	—	—	—	—	8	
	$28^1/_2$ см., чуг.	3	—	—	—	—	—	3	
	Итого:	18	—	—	—	—	—	18	

(*) См. Оже стр, 606 и Рейльи стр. 208, 209.
(**) См. Оже стр. 606.

Какія орудія.	Калибръ.	Стояли на батар.	Изъ нихъ приш. въ негод. от непріятельскаго огня.	Изъ нихъ приш. въ негод. отъ собственнаго огня и проч. всего.	Изъ нихъ приш. въ негод. отъ собственнаго огня и проч. въ проц.	Итогъ. общій.	Итогъ. въ проц.	Остались годными.	Замѣчанія.
Мортиры.	Транспортъ:	18	—	—	—	—	—	18	(*) Орудія пришли въ негодность большею частью отъ разрыва дурныхъ снарядовъ въ каналѣ. Артиллерійскій металлъ былъ хорошаго качества.
	14 см., мѣди.	12	—	—	—	—	—	12	
	17 см., тоже.	8	—	—	—	—	—	8	
	25 ф. (22 см.), тоже.	11	—	—	—	—	—	11	
	30 ф. (27 см.), тоже.	12	—	8(*)	66,6	8	66,6	4	
	$28^{1}/_{2}$ см., тоже,	2	—	2(*)	100	2	100	—	
	$33^{1}/_{2}$ см., тоже.	12	—	12(*)	100	12	100	—	
	Итого:	57	—	22(*)	38,6	22	38,6	35	
	Всего:	75	—	22	30,0	22	30,0	53	

IV. Взятыя у Русскихъ орудія, поставленныя на батареи (*).

Пушки.	24 фунт.	6	—	—	—	—	—	6	
	48 фунт.	1	—	—	—	—	—	1	
	68 фунт.	1	—	—	—	—	—	1	
	Итого:	8	—	—	—	—	—	8	
Морт.	3 пуд.	2	—	—	—	—	—	2	
	5 пуд.	6	—	—	—	—	—	6	
	Итого:	8	—	—	—	—	—	8	
	Всего:	16	—	—	—	—	—	16	
	Общій итогъ:	1268	244	387	ок. 30	631	ок. 50	637	

Примѣчанія.

1. Изъ англійскихъ орудій стояли на французскихъ батареяхъ:

a. Пушекъ. —	4—24 ф.,	29—32 ф.,	4—68 ф.	=37 пушкамъ, изъ коихъ:	
остались годными:	2 «	4 «	2 «	= 8 «	
подбиты:	— «	5 «	— «	= 5 «	
пришли въ негодность отъ собственнаго огня:	2 «	20 «	2 «	=24 «	
b. Мортиръ.	10—10″.,	4—13″=14, изъ коихъ:			
остались годными	9				
пришли въ негодность отъ собственнаго огня.	5				

(*) См. Оже стр. 606.

2. *Изъ всего числа орудій*, стоявшихъ въ продолженіе осады *на батареяхъ*, *половина пришла въ негодность*, и притомъ

ок. *одной трети* всего числа отъ *собственнаго огня*, и только

ок. *одной пятой* всего числа отъ *непріятельскаго* огня,

3. Если сравнить сколько *пришло въ негодность отъ собственнаго огня*, стоявшихъ на батареяхъ французскихъ и англійскихъ орудій, то окажется:

Французскихъ орудій: Пушекъ: ок. 40 проц. Мортиръ: ни одной.

Англійскихъ » » ок. 43 проц. » ок. 8 проц.

Это отношеніе, на самомъ дѣлѣ, еще менѣе благопріятно для англійскихъ орудій, потому что между ними, въ графѣ пришедшихъ въ негодность «отъ собственнаго огня», показаны только тѣ, которыя сдѣлались негодными отъ продолжительнаго употребленія (unserviceable from use), между тѣмъ какъ въ графѣ пришедшихъ въ негодность «отъ непріятельскаго огня» включены и тѣ, которыя, на примѣръ, сдѣлались негодными отъ разрыва снарядовъ въ каналѣ, или подобныхъ случаевъ (destroyed by the enemy *or from accident*;— Рейльи стр. 209). Изъ французскихъ орудій, напротивъ того, приведены въ послѣдней графѣ только тѣ, которыя названы, «pièces hors de service par le feu de l'ennemi»;—(Оже, стр. 606). По крайней мѣрѣ къ первой графѣ должны быть причислены 14 англійскихъ орудій, показанныхъ «разорвавшимися», и 3—13 дюймовыя мортиры, пришедшія въ негодность «отъ разрыва снарядовъ въ каналѣ». Тогда отношеніе между орудіями, *негодными отъ собственнаго* огня, будетъ слѣдующее:

Французскихъ: Пушекъ: 40 проц. Мортиръ: ни одной.

Англійскихъ: » 46,5 проц. » 13 проц.

Къ сожалѣнію, въ числѣ орудій, пришедшихъ въ негодность отъ *собственнаго* огня, не вездѣ показано были ли они *мѣдныя* или *чугунныя*. Всего на французскихъ батареяхъ находилось мѣдныхъ и чугунныхъ орудій (со включеніемъ англійскихъ, турецкихъ и русскихъ):

346 мѣдныхъ, 523 чугунныхъ = 869 орудій,

изъ коихъ пришли въ негодность: отъ *собственнаго* огня 265 }
» *непріятельскаго* » 144 } 409.

4. Наиболѣе потерпѣли отъ *собственнаго* огня:

a.) у Французовъ: 30 фунт. морскія пушки (чугунныя),
30 фунт. (16 см.) пушки-гаубицы;

b.) у Англичанъ: всѣ пушки, именно 24 и 32 фунт.

5. Изъ *французскихъ* орудій было сдѣлано *выстрѣловъ*:

изъ 24 ф. пуш. среднимъ числомъ 1820,
» 16 » » » » 2600,
» 30 » п. гауб. » » 760,
(объ остальныхъ нѣтъ свѣдѣній);

изъ *англійскихъ* орудій было сдѣлано *выстрѣловъ*:

изъ 32 ф. пуш. среднимъ числомъ 1500, многія ок. 2000,
» 66 » » многія болѣе 2000,
» 8″ » среднимъ числомъ 1100,
» 10″ » » » 900,
» 10″ мортиръ » » 1700, нѣкоторыя гораздо болѣе.

---

*

ТАБЛИЦА VII.

ПЕРЕЧЕНЬ.

БОЕВЫХЪ ПРИПАСОВЪ, УПОТРЕБЛЕННЫХЪ ВО ВРЕМЯ ОСАДЫ СЕВАСТОПОЛЯ.

I. На французскихъ и занятыхъ Французами батареяхъ и проч. (*).

Какіе снаряды.	Калибръ.	Число снарядовъ.					
		Французъ.	Англ.	Турецк.	Русскихъ.	Итого.	Всего,
Ядеръ.	16 фунт.	36,400	—	—	—	36,400	
	24 фунт.	123,178	1,100	—	33,750	158,028	507,532
	30 фунт. (морс.)	256,904	—	—	—	256,904	
	32 фунт.	—	56,200	—	—	56,200	
	48 фунт.	—	—	—	560	560	
	50 фунт. (морс.)	3,113	—	—	—	3,113	8,733
	68 фунт,	—	4,500	—	560	5,060	
	Итого	419,595	61,800	—	34,870	516,265	
Гранатъ и бомбъ.	12 см. гранатъ	3,200	—	—	—	3,200	
	14 см. бомбъ	—	—	18,900	—	18,900	
	15 см. (7 ф.) бом.	26,784	—	—	—	26,784	90,310
	16 см. гр. (морс.)	30,726	—	—	—	30,726	
	17 см. бомбъ	—	—	10,700	—	10,700	
	22 см. гр. (25 ф.)	159,776	—	—	—	159,776	244,006
	22 см. бом. (тоже).	66,230	—	18,000	—	84,230	
	27 см. » (50 ф.)	125,000	—	4,500	1,350	130,850	
	$28\frac{1}{2}$ см. »	—	—	3,400	—	3,400	
	32 см. »	78,566	—	—	—	78,566	226,866
	$33\frac{1}{2}$ см. »	—	—	8,400	450	8,850	
	10″ »	—	4,100	—	—	4 100	
	13″ »	—	1,100	—	—	1,100	
	Итого	490,282	5,200	63,900	1,800	561,182	
Изъ полевыхъ оруд.		16,300	—	—	—	16,300	
Изъ горныхъ гауб.		2,700	—	—	—	2,700	
Ручныхъ гранатъ		3,200	—	—	—	3,200	
Боевыхъ ракетъ		4,800	—	—	—	4,800	
	Итого	27,000	—	—	—	27,000	
	Всего:	936,877	67,000	63,900	36,670	1,104,447	

Примѣчаніе. Изъ предъидущихъ суммъ должно вычесть ок. 70,000 снарядовъ, которые 9 сентября 1855 еще находились на батареяхъ. Въ приведенныхъ числахъ показаны снаряды, доставленные на батареи по 9-е сентября; по этому *все число снарядовъ, употребленныхъ съ французской стороны, простирается до 1,050,000.*

(*) Оже стр. 605 и пр.

II. На англійскихъ батареяхъ (*).

Калибръ	Ядеръ.		Гранатъ и бомбъ (schells)		Картечныхъ гранатъ.	Картечей.	Итого.
	Цѣльныхъ. (solid schot)	Съ пустотою. (hollow schot) (**)	Гранатъ	Бомбъ.			
9 фунт.	425	—	150	—	107	—	682
24 фунт.	29,066	—	438	—	—	—	29,504
33 фунт.	54,640	—	8,176	—	2,569	491	65,876
68 фунт.	6,721	—	—	—	—	—	6,721
5½″	—	—	—	4,847	—	—	4,847
8″	—	35,823	20,050	3,174	642	816	60,505
10″	—	3,712	2,399	37,343	—	—	43,454
13″	—	—	—	39,336	—	—	39,336
Ланкастерск.	—	—	1,542	—	—	—	1,542
Итого.	90,852	39,535	32,755	84,700	3,318	1,307	252,467
	130,387		117,455				
Свѣтящихъ ядеръ и брандкугелей	405	} 787					787
Боевыхъ ракетъ	382						
Всего употреблено снарядовъ на англійскихъ батареяхъ:							253,254

Примѣчанія.

1) По этому *съ французскихъ и англійскихъ батарей всего* было выпущено противъ крѣпости (въ круглыхъ числахъ):

1,030,000 и 253,000=1,283,000 снарядовъ,

со вкл. ракетъ, зажигательныхъ бомбъ, свѣтящихъ ядеръ и картечей.

Число выпущенныхъ противъ крѣпости ядеръ въ сравненіи съ числомъ пустотѣлыхъ снарядовъ (со вкл. картечныхъ гранатъ) не представляетъ большаго различія: первыхъ было ок. 650,000, а послѣднихъ ок. 700,000.

2) Количество *израсходованнаго пороха* считаютъ:

ок. 195,350 пуд. (ок. 3,200,000 килогр.) съ французской стороны,
ок. 76,300 пуд. (ок. 1,249,920 килогр.) съ англійской стороны.
Итого ок. 271,650 пуд.

(*) Рейльи, стр. 210—221.

(**) «Hollow-Schot» (ядра съ пустотою) суть калиберные пустотѣлые снаряды безъ разрывнаго заряда и безъ заливки свинцомъ. 10-ти дюймовая «hollow-schot» есть 10-ти дюймовая граната (schell) съ задѣланнымъ очкомъ. 8-ми дюймовыхъ «hollow-schot» имѣется два рода; первый составляютъ особенные 56 фунтовые снаряды, а другой, 48 фунтовые снаряды, то есть обыкновенныя пустыя 68 фунтовыя гранаты съ задѣланнымъ очкомъ.

3) Вѣсъ *чугунныхъ снарядовъ*, доставленныхъ въ Крымъ, показываютъ:
ок. 2,014,567 пуд. (ок. 33,000,000 килогр.) для французскихъ орудій, кромѣ снарядовъ, взятыхъ изъ морскаго вѣдомства;
ок. 557,119 пуд. (ок. 9,126,000 килогр.), употребленныхъ Англичанами.
Итого ок. 2,571,686 пуд.

4) Число *пѣхотныхъ патроновъ, употребленныхъ* Французами, простирается до 28,455,616, изъ коихъ 12,362,648 съ круглыми пулями,
12,923,768 съ остроконечными пулями,
2,379,116 съ пулями Несслера,
690,384 » » съ выемкою.

5) Съ *русской* стороны было сдѣлано ок. *5,000,000 выстрѣловъ* и израсходовано отъ *377 до 440,000 пуд. пороху*, изъ 1200 орудій, найденныхъ на батареяхъ. (Оже. стр. 434.)

ПРИМѢРЪ

ПОСТРОЙКИ ОДНОЙ АНГЛІЙСКОЙ БАТАРЕИ.

(Извлеченіе изъ «Journal of the operations conducted by the Corps of Royal Engineers; by Capitain Elphinstone»).

Постройка батареи № 14 въ 3-й паралели англійской лѣвой аттаки.

Батарею №14 предположено было построить въ 3 паралели, углубленною, для 10 пушекъ большаго калибра (32 фунтовыхъ и 8 дюймовыхъ). Она находилась на правомъ флангѣ уже построенной тамъ пушечной батареи № 8, примыкая къ ней непосредственно, и состояла изъ четырехъ частей, изъ коихъ три съ ихъ орудіями были направлены противъ III бастіона, между тѣмъ какъ одна,—построенная прежде прочихъ—съ двумя орудіями, обстрѣливала пространство между исходящимъ угломъ III бастіона и каменоломнями впереди правой аттаки Англичанъ (бывшее во время заложенія батареи еще въ рукахъ Русскихъ).

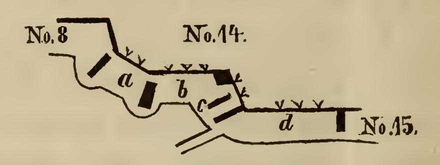
Въ первой части (a), на лѣвомъ флангѣ батареи, стояли 2 орудія, направленныя противъ праваго фаса III бастіона; она отдѣлялась траверзомъ отъ батареи № 8, къ которой примыкала.

Слѣдующая часть (b), которой подошва внутренней крутости составляла съ первою частью тупой уголъ, дѣйствовала 3 орудіями противъ Barrack-Battery (батареи Никонова); между нею и предъидущею частью находился широкій траверзъ, не связанный съ брустверомъ.

Послѣдующая часть батареи (c) была построена прежде прочихъ. Ея подошва образовала съ предъидущею частью почти прямой уголъ; въ ней были 2 орудія, которыя обстрѣливали, впереди правой англійской аттаки, мѣстность между исходящимъ угломъ III бастіона и каменоломнями.—Уголъ между этою и

предъидущею частью былъ усиленъ въ видѣ траверза; на правомъ флангѣ ея находился связанный съ брустверомъ траверзъ, который, между двумя орудіями ея, былъ нѣсколько слабѣе и отдѣлялся отъ бруствера. Позади ея входилъ также послѣдній ровъ сообщенія между 2–ю и 3–ю паралелью.

Подошва бруствера послѣдней части (d), вооруженной тремя орудіями, дѣйствовавшими противъ батареи Никонова, составляла почти прямой уголъ съ подошвою предъидущей части. На правомъ флангѣ части *d* находился связанный съ брустверомъ траверзъ, къ правой сторонѣ котораго непосредственно примыкала построенная также въ 3–й паралели углубленная мортирная батарея № 15.



О началѣ постройки упоминается въ инженерномъ журналѣ, въ первый разъ, 18 мая 1855. То, что приведено въ немъ о самой постройкѣ слѣдуетъ здѣсь въ извлеченіи и представляетъ, не смотря на нѣкоторыя неточности и неполноты, достаточно ясное понятіе о способѣ постройки батарей англійскими инженерами.

Котораго числа.	Число рабочихъ.	Сколько час. прод. работа.	
Мая 18. (днемъ)	7	$5^1/_2$	Приготовленіе мѣста для постройки батареи. Вырубка почвы.
19.	20	4	Вырубка почвы для части батареи, обращенной къ каменоломнямъ. Выдѣлка и выравниваніе мѣстъ для платформъ.

Котораго числа.	Число рабочихъ.	Сколько час. прод. работа.	
20.	25	4	Постройка праваго стула амбразуры перваго орудія; уравниваніе мѣстъ для платформъ.
21.	?	4	Кладутъ платформу съ правой стороны; приступаютъ къ одеждѣ лѣвой крутости перваго траверза.
21. (ночью)	30	6	Одѣваніе фланговой амбразуры; продолженіе постройки бруствера.
22. (днемъ)	25	4	Дальнѣйшая постройка перваго траверза, близъ помѣщенія для орудія. Начинаютъ строить пороховой погребокъ.
23.	? 10	4 4	Плотники (carpenters) настилаютъ платформу.— Земляная работа для пороховаго погребка и для помѣщенія пустотѣлыхъ снарядовъ (shellroom).
24.	50	4	Дальнѣйшая постройка перваго траверза; выравниваніе мѣста для одной платформы; работа надъ пороховымъ погребкомъ.
25.	50	4	Постройка траверза и одного амбразурнаго заслона (buttress), а также пороховаго погребка; утолщеніе и возвышеніе бруствера; выемка рва для одной платформы. (Въ ночь съ 25-го мая упоминаютъ, что одно фланговое орудіе батареи № 14 стрѣляло въ каменоломни, (занятыя тогда еще Русскими). Когда оно было доставлено на батарею не показано).
26.	30	4	Работа надъ одеждою и пороховымъ погребкомъ.
27.	20	4	Работа надъ одеждою траверза боченками (tubs).
28. (дн.)	20 20	4 4	Приготовленіе къ настилкѣ платформы для правой пушки; утолщеніе бруствера; постройка блиндажа близъ лѣваго траверза. (Кажется, это долженъ быть угловой траверзъ).

Котораго числа.	Число рабочихъ.	Сколько час. прод. работа.	
тоже. (ночью)	?	6	Амбразура для 2-го орудія почти совсѣмъ прорѣзана (nearly completely cut through) и одѣта турами.
29. (днемъ)	10	4	Выравниваніе мѣста для платформы.
тоже. (ночью)	42	6	Постройка вновь правой щеки амбразуры (которой ?); исправленіе траверза; насыпка земляной покрышки надъ пороховымъ погребкомъ.
	80	6	Исправленіе амбразуръ; утолщеніе бруствера.
30. (днемъ)	10	4	Выемка рва для платформы 3-й пушки. (?)
тоже. (ночью)	30	$5^1/_2$	Окончаніе и открытіе (opening) 2-й амбразуры; одѣваніе верхней части (top) бруствера, который былъ возвышенъ двумя рядами (фашинъ ?).
31. (днемъ)	30	4	Выемка рва и выравниваніе мѣста для одной платформы; возвышеніе бруствера, для чего должно было подносить землю (with earth brought from rear).
тоже. (ночью)	?	6	Утолщеніе средней части бруствера, къ чему принуждаетъ огонь непріятеля. Возвышаютъ стулъ амбразуры и траверзъ лѣвой фланговой пушки; вправо отъ него строятъ малый траверзъ для прикрытія отъ непріятельскаго ружейнаго огня изъ каменоломни и изъ стрѣлковыхъ заваловъ (rifle-pits). и пр.
			и т. д.

Такимъ образомъ, въ продолженіе 12 дней, одна часть батареи (для 2 орудій) съ двумя траверзами еще не была окон-

чена, не смотря на значительное употребленіе, уже по сіе время, рабочихъ силъ. Если считать только приведенное выше число рабочихъ, оставляя безъ вниманія непоказанное число ихъ, то въ итогѣ окажется болѣе 500 человѣкъ, которые работали среднимъ числомъ отъ 4—5 часовъ.

Съ 1-го по 4-е іюня производятъ дальнѣйшую постройку батареи, для чего употребляютъ всего ок. 300 человѣкъ въ продолженіе 4 часовъ.

Въ стрѣльбѣ 7-го іюня батарея еще не можетъ принять участія (№ 14 battery not yet open).

11-го іюня вновь приступаютъ къ работѣ и начинаютъ строить новую часть батареи для 3 орудій (послѣднюю часть праваго фланга, подлѣ батареи № 15). По 16-е іюня оканчиваютъ двѣ амбразуры этой части; въ продолженіе этихъ 6 дней работаютъ ежедневно среднимъ числомъ 250 человѣкъ въ теченіе 8 часовъ (двумя смѣнами по 4 часа).

Въ стрѣльбѣ 17 и 18 іюня батарея также не могла участвовать (did not open), хотя въ ночь съ 17-го на 18-е всѣ оконченныя до тѣхъ поръ амбразуры были открыты.

Послѣ 20-го іюня постройка продолжалась и въ то же время были предприняты исправленія поврежденій, причиненныхъ огнемъ непріятеля. Батарею удлиняютъ къ лѣвому флангу и одѣваютъ тамъ брустверъ боченками, равно какъ и находившійся тамъ траверзъ. Платформы первыхъ орудій перестилаютъ такъ, что теперь изъ этихъ орудій можно было обстрѣливать не только мѣстность между III бастіономъ и каменоломнями, которыми тогда овладѣли Англичане, но и самый бастіонъ. Эти работы продолжаются по 25-е іюля и въ это время выходили на работы команды отъ 30—60 человѣкъ ежедневно,—обыкновенно въ двухъ смѣнахъ по 4 часа, и съ малыми исключеніями также каждую ночь по 6 часовъ въ одной смѣнѣ.

Наконецъ, 25 іюля, ночью, всѣ амбразуры, за исключеніемъ только одной, были совершенно окончены, но остаются еще блиндированными.

Съ 26 іюля по 1-е августа очищаютъ внутреннее пространство (задній ровъ) батареи, при чемъ накопившіеся тамъ каменные и разные другіе обломки, оставшіеся отъ постройки брустверовъ или траверзовъ, приносятъ въ амбразуры и сбрасываютъ изъ нихъ по передней крутости бруствера. Въ тоже время, для осушенія батареи въ случаѣ дождливой погоды, во всю длину ея кладутъ подземныя трубы, и наконецъ предпринимаютъ еще многія улучшенія и пр. въ постройкѣ траверзовъ и брустверовъ.

Только съ 1-го августа можно считать батарею вполнѣ оконченною, потому что лишь съ этого числа прекращается положенный для нея нарядъ рабочихъ командъ. Хотя въ инженерномъ рабочемъ журналѣ показаны еще нѣсколько разъ рабочіе для исправленія батареи, но они были наряжаемы въ различные дни, а не каждодневно.

Наконецъ 12 августа, ночью, всѣ амбразуры были открыты.

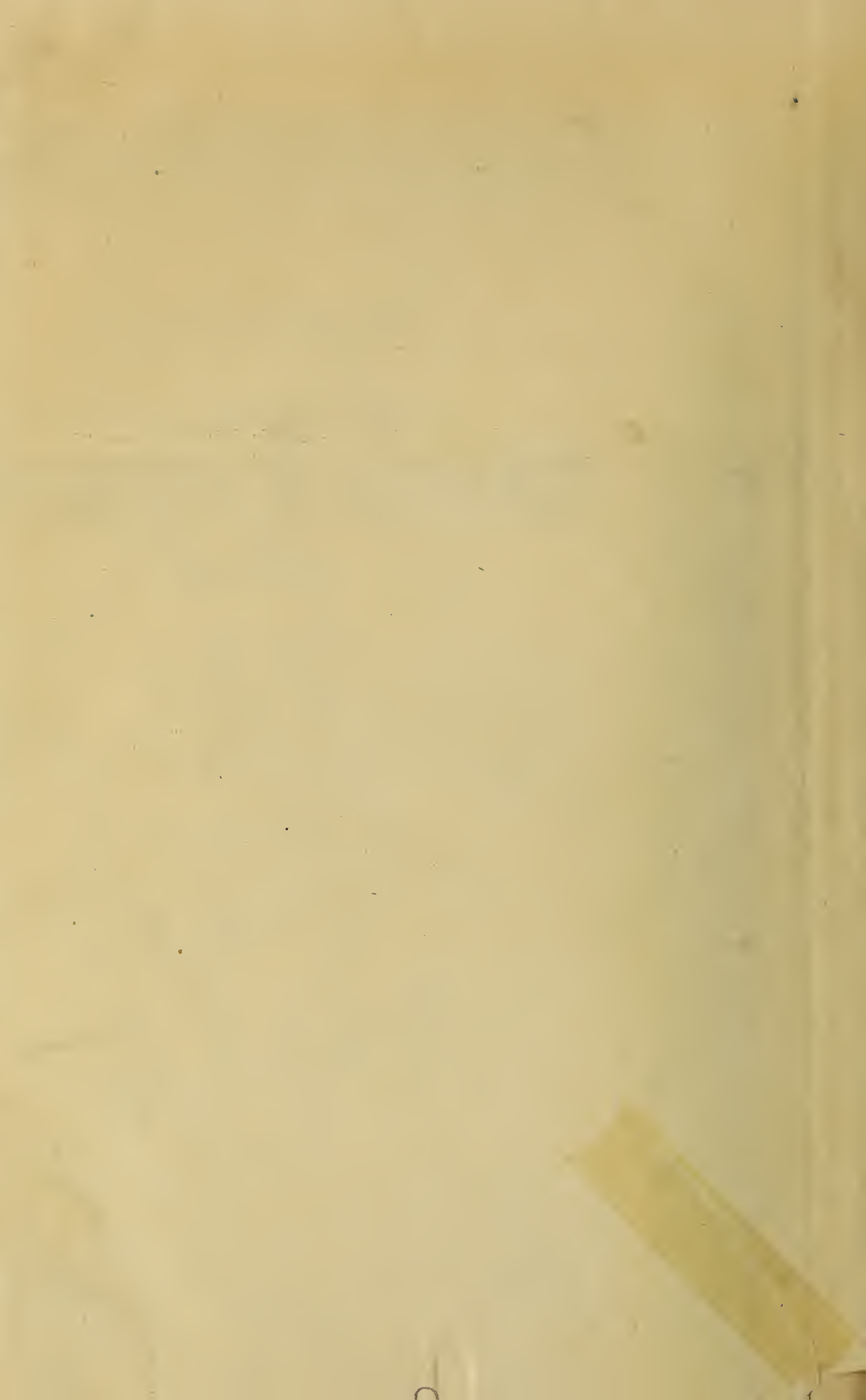
Такимъ образомъ постройка этой батареи въ 10 орудій, хотя построенной углубленною, продолжалась съ 18 мая по 1-е августа, за исключеніемъ нѣсколькихъ дней.

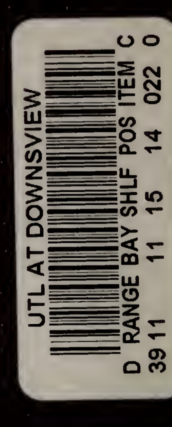


ОБЩІЙ ПЛАНЪ
УЧАСТКА МѢСТНОСТИ
КЪ ЮГУ ОТЪ
СЕВАСТОПОЛЯ
Масштабъ
Лѣсистыя высоты
Плато Мекензіевъ
Инкерманъ
БОЛЬШАЯ ГАВАНЬ
САПУНЪ ГОРА
СЕВАСТОПОЛЬ
Чоргунъ
Карловка
ФЕДЮХИНЫ ГОРЫ
Французскіе лагери
Осадный Корпусъ
Турецкіе Редуты
БАЛАКЛАВСКАЯ РАВНИНА
Камары
Камарскія горы
Кадыкіой
БАЛАКЛАВА
Караны
Св. Георгій
КАМЫШЪ
Херсонескій Мысъ
Чоргунъ
ЧЕРНОЕ МОРЕ



ОБЩІЙ ПЛАНЪ
осадныхъ работъ предъ
СЕВАСТОПОЛЕМЪ,
1854,1855.
Замѣчанія
1. Высоты надъ горизонтомъ относятся къ уровню моря и показаны въ метрахъ. (1 метръ=3,281 русск. фут.)
2. Паралели и траншеи лѣвой французской и обѣихъ англійскихъ аттакъ, показанныя со штрихами, построены въ періодъ осады до февраля 1855, а безъ штриховъ въ періодъ осады послѣ февраля 1855.
3. Означаютъ: Д. Демонтирная, Р. Рикошетная, М. Мортирная, А. Анфиладная, Ф. Фланговая — Батареи.
Французскія паралели
апроши
до 1го Февр 1855
Англійскія паралели
апроши
послѣ 1го Февр. 1855
СЕВАСТОПОЛЬ
БОЛЬШАЯ ГАВАНЬ
ЮЖНАЯ БУХТА
Карантинная бухта
Корабельная бухта
Сѣверное укрѣпл.
Бат. №16
Бат. №19
Бат. №22
Бат. №32
Бат. №33
Бат. №34
Бат. №35
Бат. №36
Бат. №37
Бат. №38
Нагорный редутъ №3
Михайловск. бат.
Конст. бат.
Екатерининск. б.
Николаевск. бат.
Алекс. бат.
Павловскій фортъ
Карант. фортъ
Артиллер. фортъ
Александров. баст.
Карантин. баст.
Центр. баст.
Мачт. баст.
Баст. III
Баст. II
Баст. I
Малаховъ Курганъ
Корабельн. слобода
Морскія казармы
Госпиталь
Ред. Камчатскій
Сапунъ Гора
Правая французская атака
(Атака Викторіи)
Ред. Викторія
Правая атака
Лѣвая Англійская атака
Лѣвая французская атака
Редутъ
Бат. Гордона
Масштабъ




UTL AT DOWNSVIEW
D RANGE BAY SHLF POS ITEM C
39 11 11 15 14 022 0